



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1939**

29 Δεκεμβρίου 2004

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. Δ17α/09/136/ΦΝ437

Έγκριση ενιαίου Τιμολογίου εργασιών της κατηγορίας Οικοδομικών έργων και 1η βελτίωση των εγκεκριμένων ενιαίων τιμολογίων εργασιών στις κατηγορίες Υδραυλικών και Λιμενικών Έργων.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 8 του Ν. 3263/2004 «Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των δημοσίων έργων και άλλες διατάξεις» (Α΄ 179).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 (Α΄ 137), το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α΄ 154) και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/1997 (Α΄ 38) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

3. Την αριθμ. οικ. 32/25.6.2004 απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ με την οποία ορίστηκε ειδική ομάδα εργασίας για τη σύνταξη των νέων ενιαίων τιμολογίων εργασιών.

4. Την ολοκλήρωση των εργασιών για τα ενιαία Τιμολόγια κατηγορίας Οικοδομικών Εργασιών.

5. Την αριθμ. Δ17α/01/93/Φ.Ν.437/1.10.2004 (Β΄ 1556) απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, με την οποία εγκρίθηκαν ενιαία τιμολόγια εργασιών δημοπράτησης Δημοσίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών και Πρασίνου.

6. Τους προβληματισμούς που διατυπώθηκαν από φορείς (Δημοτικές Επιχειρήσεις, Νομαρχίες, κ.λπ.) αναφορικά με τις τιμολογήσεις έργων κατασκευής δικτύων Ύδρευσης και Αποχέτευσης.

7. Τα αποτελέσματα της συνεργασίας που υπήρξε, μεταξύ της ομάδας εργασίας σύνταξης των ενιαίων Τιμολογίων των κατηγοριών Υδραυλικών, Λιμενικών και Οικοδομικών Έργων, με το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ) και με εκπροσώπους των Εργοληπτικών Οργανώσεων, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε το νέο ενιαίο Τιμολόγιο εργασιών της κατηγορίας Οικοδομικών έργων, αποτελούμενο από Περιγραφικό Τιμολόγιο και Πίνακα Άρθρων και Τιμών.

2. Εγκρίνουμε την 1η βελτίωση των εγκεκριμένων ενιαίων Τιμολογίων εργασιών στις κατηγορίες Υδραυλικών και Λιμενικών Έργων, που αφορά στα Περιγραφικά Τιμολόγια και στους Πίνακες Άρθρων και Τιμών των Τιμολογίων αυτών.

3. Το νέο ενιαίο Τιμολόγιο εργασιών της κατηγορίας Οικοδομικών Έργων εφαρμόζεται υποχρεωτικά κατά τη σύνταξη των προϋπολογισμών δημοπράτησης δημοσίων έργων και ισχύει γα τα έργα των οποίων η διακήρυξη δημοπρασίας ή η απόφαση ανάθεσης (σε περιπτώσεις ανάθεσης χωρίς διαγωνισμό) θα δημοσιευθεί ή θα υπογραφεί δέκα (10) ημέρες μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

4. Η 1η βελτίωση των εγκεκριμένων ενιαίων Τιμολογίων εργασιών στις κατηγορίες Υδραυλικών και Λιμενικών Έργων ισχύει για έργα, των οποίων η Διακήρυξη δημοπρασίας ή η απόφαση ανάθεσης (σε περιπτώσεις ανάθεσης χωρίς διαγωνισμό) θα δημοσιευθεί ή θα υπογραφεί, δέκα (10) ημέρες μετά την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας απόφασης στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

5. Κατά τα λοιπά ισχύει η Αρ. Δ17α/01/93/ΦΝ.437/ 1.10.2004 απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ.

6. Η απόφαση αυτή ισχύει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

7. Η απόφαση αυτή καθώς και το ενιαίο Τιμολόγιο εργασιών της κατηγορίας Οικοδομικών Έργων και η 1η βελτίωση των εγκεκριμένων ενιαίων Τιμολογίων εργασιών στις κατηγορίες Υδραυλικών και Λιμενικών Έργων, που εγκρίνονται με την παρούσα απόφαση, να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Δεκεμβρίου 2004

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Γ. ΣΟΥΦΛΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
……………………………........
……………………………........
……………………………........
……………………………........

ΕΡΓΟ: ……………………….....................……
……………………….....................…….
....

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ………………………

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: …………………….. €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 ‘’Κάθε δαπάνη‘’ γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου ‘’κάθε δαπάνη‘’) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματουμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (-εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.13 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERS), που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης).

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην

Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη ''όπως κατασκευάσθηκε''.

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων μέχρι ύψους 30 cm, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.

1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.28 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστασίας, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως ‘’χαλαρά εδάφη’’ χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως ‘’γαίες και ημίβραχος’’ χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως ‘’βράχος’’ χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του ‘’βράχου’’ περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m3.

- Ως ''σκληρά γρανιτικά'' και ''κροκαλοπαγή'' χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλέυονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

- Χειρολαβές
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Κλειδαριές και κύλινδροι
- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
- Αναστολείς (stoppers)
    - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
    - Αναστολείς θύρας - τοίχου
    - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
    - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key

- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχού, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες πού προβλέπονται από τις κείμενες «περί Δημοσίων Εργων» διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.2 ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο «Ειδικοί όροι» του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο «Γενικοί Όροι».

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαιτέρως.

Οι πρόσθετες τιμές χρωματισμών καταβάλλονται εφ΄ άπαξ για την ίδια επιφάνεια άσχετα με τις εργασίες προπαρασκευής και ανακαίνισης ή χρωματισμού, που εκτελούνται στην ίδια επιφάνεια και πληρώνονται με τις ιδιαίτερες τιμές τους.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ' ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές	
	με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδύση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσία, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζομένη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.3 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Α. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Β. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Οταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματουμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Αρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών) σε περιπτώσεις δυσπροσίτων και ειδικών έργων.
Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.
Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φοροεκφόρτωσης -μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος.

10.01 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόννο (ton)

10.01.01 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1101

ΕΥΡΩ **11,20**

10.01.02 Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1104

ΕΥΡΩ **1,50**

10.02 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1103

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου διακινουμένου με τα χέρια (π.χ. σε χειράμαξα, ζεμπίλια κλπ)

Τιμή ανά τόννο (ton)

ΕΥΡΩ **5,60**

10.03 Μεταφορά υλικών με τα χέρια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1126

Μεταφορά με τα χέρια, κλπ, δηλ. με ζεμπίλι, τζιβιέρα και λοιπά παρεμφερή μέσα, ενός τόννου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο οριζοντίας αποστάσεως. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ **4,00**

10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1127

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόννου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ 1,50

10.05 Μεταφορά υλικών με ζώα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1128

Μεταφορά με ζώο ενός τόννου οποιουδήποτε υλικού .

Τιμή ανά τόννο και εκατόμετρο (ton x 100 m)

ΕΥΡΩ 2,50

10.07 Μεταφορές με αυτοκίνητο

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τοννοχιλιόμετρο (ton.km)

10.07.01 δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

ΕΥΡΩ 0,20

10.07.02 διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1137

Επί οδού μη επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h.

ΕΥΡΩ 0,30

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φόρτωση επί αυτοκινήτου προς μεταφορά και οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

20.01 Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m, με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m^2)

20.01.01 περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m

ΕΥΡΩ 3,50 [*]

20.01.02 περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m

ΕΥΡΩ 4,00 [*]

20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλυτέρας των 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ 3,00 [*]

20.03 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Γενικοί εκβραχισμοί για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλυτέρας των 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του

εκσκαπτομένου χώρου), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.03.01 <u>σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2115

<u>ΕΥΡΩ</u> 15,00 [*]

20.03.02 <u>σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2116

<u>ΕΥΡΩ</u> 18,00 [*]

20.03.03 <u>σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2117

<u>ΕΥΡΩ</u> 20,00 [*]

20.03.04 <u>σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2118

<u>ΕΥΡΩ</u> 25,00 [*]

20.04 <u>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής</u>

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλυτέρου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.04.01 <u>σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

<u>ΕΥΡΩ</u> 15,00 [*]

20.04.02 <u>σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2125

<u>ΕΥΡΩ</u> 22,00 [*]

20.04.03 σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2126

ΕΥΡΩ 28,00 [*]

20.05 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλυτέρου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m2, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.05.01 σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

ΕΥΡΩ 5,00 [*]

20.05.02 σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2127

ΕΥΡΩ 30,00 [*]

20.05.03 σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2128

ΕΥΡΩ 35,00 [*]

20.06 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.06.01 για τις γενικές εκσκαφές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2132

ΕΥΡΩ 0,50

20.06.02 για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2133

ΕΥΡΩ 4,00

20.06.03 για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2134

ΕΥΡΩ 0,70

20.07 Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2135.1

Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια) για την στήριξη ομόρων κτισμάτων ή οδών, επί εδάφους γαιώδους, ημιβραχώδους και βραχώδους, πλάτους έως 2,00 m και οιουδήποτε βάθους

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ 17,00 [*]

20.08 Ανόρυξη φρεάτων

Ανόρυξη φρέατος διαμέτρου ή πλάτους μέχρι 3,00 m και βάθους μέχρι 5,00 m υπό την στάθμη στομίου ανορύξεως.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) σε όγκο ορύγματος.

20.08.01 σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2142

ΕΥΡΩ 30,00 [*]

20.08.02 σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2143

ΕΥΡΩ 35,00 [*]

20.08.03 σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή, με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2144

ΕΥΡΩ 40,00 [*]

20.08.04 σε εδάφη βραχώδη πάσης φύσεως, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2145

ΕΥΡΩ 42,00 [*]

20.09 Προσαύξηση τιμών διάνοιξης φρεάτων βάθους μεγαλύτερου των 5,00 m

Πρόσθετη αποζημίωση διάνοιξης φρέατος πέραν του βάθους 5,00 m και ανά ζώνη πάχους 5,00 m

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) δε όγκο ορύγματος.

20.09.01 σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2151

ΕΥΡΩ 15,00

20.09.02 σε εδάφη βραχώδη πάσης φύσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2152

ΕΥΡΩ 18,00

20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προιόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπύκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ 4,50

20.11 Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2163

Πρόσθετη αποζημίωση για τις πλάγιες μεταφορές υλικών επίχωσης στην ζώνη θεμελίωσης του κτιρίου με μονότροχο ή μικροφορτωτή (τύπου Bobcat ή παρεμφερούς) ανά 20,00 m πέραν των αρχικών 10,00 m. Η τιμή εφαρμόζεται αποκλειστικά σε περιπτώσεις επιχώσεων με προϊόντα εκσκαφών του ιδίου του κτιρίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ 1,50

20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ 16,00 [*]

20.21 Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

ΕΥΡΩ 4,00 [*]

20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ 1,00

20.31 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

20.31.01 με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2172

ΕΥΡΩ 5,00

20.31.02 χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2173

ΕΥΡΩ 3,50

20.40 Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2177

Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ 4,00

20.41 Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2178

Διακίνηση προς απόρριψη πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με χρήση διτρόχου ή ελαφρών εργοταξιακών οχημάτων εμπροσθίας ανατροπής (mini dumpers), εντός του εργοταξίου ή μέχρι του ορίου που προβλέπεται από την μελέτη ή καθορίζεται από την Υπηρεσία. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις σημαντικής έκτασης πλαγίων μεταφορών, μετά από πλήρη τεκμηρίωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο και εκατοντάμετρο (m^3 x 100 m) σε όγκο ορύγματος

ΕΥΡΩ **1,50**

20.42 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2180

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτς από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m3.km) σε όγκο ορύγματος

ΕΥΡΩ **0,32**

21. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ

21.01 Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων

Για την άντληση υδάτων που εκτελείται από πλήρες αντλητικό συγκρότημα, ήτοι για τις δαπάνες μισθωμάτων, επισκευών, μεταφορικών και φθορών του αντλητικού συγκροτήματος (αντλίας, κινητήρα, σωληνώσεων και λοιπών εξαρτημάτων) αποζημιώσεως προσωπικού, προμηθείας καυσίμων ή ηλεκτρικής ενεργείας και λιπαντικών, αποζημιώσεως για ημεραργίες του συγκροτήματος, διαμορφώσεως προσωρινής ανοικτής τάφρου, επεκτάσεως σωληνώσεων για την απαγωγή του νερού μακριά από τα έργα μέχρι τη θέση που θα αποχετευθούν, καθαρισμού των σωληνώσεων, μετακινήσεων του συγκροτήματος, σταλίας του συγκροτήματος καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που χρειάζεται για την πλήρη λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος.

Τιμή για κάθε ώρα (h) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος που πραγματοποιείται μετά από την έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας:

21.01.01 Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα

21.01.01.01 Ισχύος έως 1,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2185

ΕΥΡΩ 1,50

21.01.01.02 Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2185

ΕΥΡΩ 2,00

21.01.01.03 Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2186

ΕΥΡΩ 2,50

21.01.01.04 Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2186

ΕΥΡΩ 3,00

21.01.02 Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.

21.01.02.01 Ισχύος έως 1,0 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2185

ΕΥΡΩ 1,50

21.01.02.02 Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2185

ΕΥΡΩ 2,00

21.01.02.03 Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2186

ΕΥΡΩ **2,50**

21.01.02.04 Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2186

ΕΥΡΩ **3,50**

21.01.02.05 Ισχύος 8,0 έως 10,0 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2186

ΕΥΡΩ **4,50**

21.02 Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος.

Κωδικός Αναθεώρησης **ΟΔΟ-2861**

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων τσιμεντοσωλήνων Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος των 200 gr/m2. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ **15,00**

21.03 Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωυφάσματος των 200 gr/m2. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

21.03.01 Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1

ΕΥΡΩ **6,00**

21.03.02 Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 140 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.2

ΕΥΡΩ **10,00**

21.03.03 Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.3

ΕΥΡΩ **13,00**

21.03.04 Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.4

ΕΥΡΩ **17,00**

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας ‘’22. Καθαιρέσεις’’, από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

Ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, θα γίνεται μόνον σε ειδικής φύσεως ή μεγάλης κλίμακας έργα.

22.01 Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2202

Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή, σε οποιοδήποτε βάθος από την χαμηλότερη στάθμη προσπελάσεως τροχοφόρων. Συμπεριλαμβάνεται η αναπέταση των προϊόντων, τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ 20,00 [*]

22.02 Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2204

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ 25,00 [*]

22.03 Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2212

Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως, καθαρισμός τους από το κονίαμα και μεταφορά και συγκεντρωσή τους σε σωρούς ευκόλου καταμετρήσεως σε κατάλληλες θέσεις εντός του γηπέδου, ώστε να μη παρακωλύωνται οι εργασίες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ 4,00

22.04 Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ **25,00**

22.05 Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2223

Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως, καθαρισμός τους από το κονίαμα και μεταφορά και συγκεντρωσή τους σε σωρούς ευκόλου καταμετρήσεως σε κατάλληλες θέσεις εντός του γηπέδου, ώστε να μη παρακωλύωνται οι εργασίες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ **10,00**

22.10 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

22.10.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ **50,00** **[*]**

22.10.02 Με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά ένα μέτρο μήκους (m) και ανά ένα εκατοστό (cm) βάθους κοπής

ΕΥΡΩ **150,00** **[*]**

22.15 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ **70,00** **[*]**

22.15.02 Με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ 300,00 [*]

22.20 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

ΕΥΡΩ 3,50

22.20.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

ΕΥΡΩ 5,00

22.21 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμεικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτουμένων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238

ΕΥΡΩ 3,50

22.21.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

ΕΥΡΩ 6,00

22.22 Καθαίρεση επικεραμώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, με άνω του 60% χρησίμους κεράμους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **3,50**

22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m3/m2).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **5,00**

22.30 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261.Α

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

22.30.01 Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Α

ΕΥΡΩ **7,00**

22.30.02 Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Β

ΕΥΡΩ **10,00**

22.30.03 Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Γ

ΕΥΡΩ **12,00**

22.30.04 Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Δ

ΕΥΡΩ **17,00**

22.30.05 Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264Α

ΕΥΡΩ 30,00

22.30.06 Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264Β

ΕΥΡΩ 40,00

22.30.07 Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264Γ

ΕΥΡΩ 45,00

22.30.08 Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264Δ

ΕΥΡΩ 50,00

22.31 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

22.31.01 Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2265Α

ΕΥΡΩ 6,00

22.31.02 Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2265Β

ΕΥΡΩ 10,00

22.35 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2267

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, επιφανείας 0,05 - 0,10 m2, εκτελουμένη με' οποιοδήποτε μέσο. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ 3,00

22.36 Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

22.36.01 Για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2268[A]

ΕΥΡΩ 50,00 [*]

22.36.02 Για οπές επιφανείας 1,01 m2 έως 1,50 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2268Β

ΕΥΡΩ 60,00 [*]

22.36.03 Για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2268Γ

ΕΥΡΩ 70,00 [*]

22.36.04 Για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2268Δ

ΕΥΡΩ 80,00 [*]

22.37 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

22.37.01 Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269Α

ΕΥΡΩ 25,00 [*]

22.37.02 Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269Β

ΕΥΡΩ 30,00 [*]

22.37.03 Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2269Γ

ΕΥΡΩ 35,00 [*]

22.40 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271.Α

Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.
Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m2 σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλυτέρου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

22.40.01 Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271Α

ΕΥΡΩ 30,00

22.40.02 Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2272Α

ΕΥΡΩ 40,00

22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

ΕΥΡΩ 15,00

22.50 Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων μετά του αντιστοίχου ψευδοδαπέδου ή σκελετού τεγίδων (διαδοκίδων), σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ 4,00

22.51 Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού πρός φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου

ΕΥΡΩ 50,00

22.52 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ 2,00

22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετου ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ 1,50

22.54 Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση οροφοκονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ 2,00

22.55 Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης (τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

ΕΥΡΩ 0,30

22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

ΕΥΡΩ 0,25

22.60 Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

ΕΥΡΩ **1,00**

22.61 Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιουδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβιβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

ΕΥΡΩ **2,00**

22.62 Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου, οιουδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβιβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και η ταξινόμηση των χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

ΕΥΡΩ **2,50**

22.65 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

22.65.01 Για ξύλινα κιγκλιδώματα

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) ξυλείας

ΕΥΡΩ **30,00**

22.65.02 Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

ΕΥΡΩ **0,20**

22.70 Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση πρός φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

22.70.01 Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

ΕΥΡΩ 4,00

22.70.02 Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

ΕΥΡΩ 5,00

22.70.03 Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) μικτής επιφανείας

ΕΥΡΩ 10,00

22.71 Καθαίρεση επικαλύψεως στέγης με σχιστόπλακες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση επικεραμώσεως με σχιστόπλακες με ή χωρίς κεραμίδια (κορφιάδες, κλπ) οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, με άνω του 60% χρησίμων σχιστοπλάκων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτομένης επιφάνειας (m^2)

ΕΥΡΩ 8,00

22.72 Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών, μετά των ενδιάμεσων ξύλινων μελών κάθε τύπου, σε οποιαδήποτε θέση, με προσοχή, για την επαναχρησιμοποίηση των υλικών, με την μεταφορά στις θέσεις φόρτωσης ή αποθήκευσης εντός του εργοταξίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) αποξηλωνόμενης κατασκευής

ΕΥΡΩ 40,00

23. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

23.01 Ικριώματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2301

Ικριώματα από ξυλεία οποιουδήποτε ύψους για την ανύψωση μεγάλων βαρών και την εκτέλεση μεμονωμένων ειδικών εργασιών, με τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσεως και πακτώσεως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη των απαιτουμένων φωλεών, η επαναπλήρωσή τους και η αποκατάσταση τυχόν φθορών στα υπάρχοντα επιχρίσματα, χρωματισμούς κλπ.

Τα ικριώματα θα κατασκευάζονται βάσει εγκεκριμένης από την Υπηρεσία μελέτης και θα περιλαμβάνουν όλες τις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπονται από την μελέτη του έργου ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) χρησιμοποιουμένης ξυλείας, βάσει αναλυτικής επιμέτρησης

ΕΥΡΩ 115,00

23.02 Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2302

Ικριώματα συνήθη σταθερά, οποιουδήποτε ύψους, από ξυλεία, για την εκτέλεση εργασιών εκτεινομένων κατ' επιφάνεια, όπως λιθοδομών, επιχρισμάτων, εξωτερικών χρωματισμών κλπ, με τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσεως και πακτώσεως. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη των απαιτουμένων φωλεών, η επαναπλήρωσή τους και η αποκατάσταση τυχόν φθορών στα υπάρχοντα επιχρίσματα, χρωματισμούς κλπ.

Τα ικριώματα θα κατασκευάζονται βάσει εγκεκριμένης από την Υπηρεσία μελέτης και θα περιλαμβάνουν όλες τις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 3,00

23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-

λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ **5,00**

23.04 Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2304

Πρόσθετη αποζημίωση ικριωμάτων από ξυλεία ή/και μεταλλικά πλαίσια στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Εκτέλεση εργασιών κατόπιν εντολής που δόθηκε από την Υπηρεσία πριν από την αποσύνθεση των ικριωμάτων που είχαν ανεγερθεί για τις ανάγκες άλλης εργασίας.

β) Για την επιφάνεια των ικριωμάτων που απαιτούνται για την εκτέλεση συνήθων μεμονωμένων εργασιών (υδρορροών, κορνιζών κλπ).

γ) Για την επιφάνεια των ικριωμάτων που απαιτούνται για την διαμόρφωση της στάθμης εκτέλεσης των νέων εργασιών (προσθήκη στοιχείων καθ' ύψος).

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες και τα υλικά τροποποιήσεων και συμπληρώσεων των ικριωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ **1,00**

23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2304

Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων (σανιδώματα, πατάρια) από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΕΥΡΩ **8,00**

23.06 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m2, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ. Εναλλακτικά, όταν το ικρίωμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνει κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφανείας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ **10,00**

23.10 Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Κινητά δάπεδα εργασίας (πλατφόρμες), αναρτημένα μέσω συρματοσχοίνων, με μηχανισμό ανύψωσης ηλεκτροκίνητο, εφοδιασμένο με συστήματα ασφαλούς πέδησης, με δυνατότητα ελέγχου της κίνησης τόσο από την θέση ανάρτησης, όσο και από την πλατφόρμα. Ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά αφαλείας αναγνωρισμένου διεθνώς φορέα.

23.10.01 Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.

Συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου του έργου, η συναρμολόγηση και στερέωση του συστήματος ανάρτησης, η ηλεκτρική συνδεσμολογία, η αποσυναρμολόγηση και αποκόμιση του εξοπλισμού.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ **300,00**

23.10.02 Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

ΕΥΡΩ **120,00**

23.10.03 Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg

Τιμή ανά ημέρα παραμονής στο εργοτάξιο (Η.Δ.), σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα εργασιών.

ΕΥΡΩ **160,00**

23.14 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2314.1

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσας ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 0,50

23.20 Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2312

Αντιστήριξη πρανών ή παρειών τάφρων και θεμελίων, με ξυλοζεύγματα, σανιδώματα, μαδέρια ή παρεμφερούς τύπου μεθοδολογία σε οποιοδήποτε πλάτος ή βάθος σκάμματος, ύστερα από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, με τα απαιτούμενα υλικά και συνδέσμους καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής, αποσύνδεσης και απομάκρυνσης των υλικών για επαναχρησιμοποίηση. Στο πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών της αναγραφόμενης ποσότητας αντιστήριξης, θα σημειώνεται απαραιτήτως ο χαρακτηρισμός εδάφους που έχει καθοριστεί για το επιμετρούμενο σκάμμα, προκειμένου να πιστοποιηθεί η αναφερόμενη εργασία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ξυλοζεύγματος επιφάνειας αντιστήριξης σε επαφή με τις παρειές του σκάμματος

ΕΥΡΩ 100,00

23.21 Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2312

Για την διαμόρφωση πασσάλων μήκους έως 20,0 m, αποτελουμένων από δύο διατομές (προφίλ) μορφοχάλυβα U220 συγκολλημένες μεταξύ τους με χαλύβδινες πλάκες, και την τοποθέτηση αυτών εντός οπών διαμέτρου 450 mm που έχουν διανοιχθεί με διατρητικό μηχάνημα πασσάλων.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των διατομών του μορφοχάλυβα, η εισκόμιση και αποκόμιση του διατρητικού εξοπλισμού και των χαλυβδίνων στοιχείων, η διάνοιξη της οπής, η αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής, η επιτόπου συναρμολόγηση ή συγκόλληση και καταβιβασμός των πασσάλων στην οπή και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα κατηγοριας C16/20.

Η επιμέτρηση προς πληρωμή των πασσάλων της μεθόδου Βερολίνου θα γίνεται σε μέτρα μήκους διδύμου προφίλ U220, πλήρως εγκιβωτισμένου στο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Για ένα μέτρο μήκους (m) πασσάλου κατά τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ 270,00

31. ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ

31.01 Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3101

Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου, με χαλίκι διαστάσεων 0,7 έως 7 cm παντός είδους τμημάτων έργου, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 50,00

31.02 Γαρμπιλοδέματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3207

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

31.02.01 Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3207

ΕΥΡΩ 70,00

31.02.02 Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3208

ΕΥΡΩ 74,00

32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτουμένων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

32.01.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3211

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 60,00

32.01.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3212

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 65,00

32.01.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 75,00

32.01.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 85,00

32.01.05 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 90,00

32.01.06 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 98,00

32.01.07 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3216

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 115,00

32.02 Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας

σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτουμένων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

32.02.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3211

ΕΥΡΩ 65,00

32.02.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3212

ΕΥΡΩ 70,00

32.02.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

ΕΥΡΩ 80,00

32.02.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

ΕΥΡΩ 95,00

32.02.05 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

ΕΥΡΩ 100,00

32.05 Σκυροδέματα μικρών έργων

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

35.03.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3211

ΕΥΡΩ 75,00

35.03.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3212

ΕΥΡΩ 80,00

35.03.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

ΕΥΡΩ 95,00

35.03.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

ΕΥΡΩ 105,00

32.10 Προκατασκευασμένα τοιχοπετάσματα από οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Προκατασκευασμένα τοιχοπετάσματα από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, σε βιομηχανική εγκατάσταση, πλήρη με τις εγκοπές υποδοχής υστεροχύτου σκυροδέματος και τις αναμονές των χαλυβδίνων οπλισμών.
Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των τοιχοπετασμάτων, η μεταφορά επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές μέχρι την θέση τοποθέτησης, η απαιτούμενη απασχόληση γερανών κλπ εξοπλισμού, η τοποθέτηση και προσωρινή στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις, η συμπλήρωση/πρόσδεση του χαλυβδίνου οπλισμού και η προμήθεια, μεταφορά, διάστρωση και συμπύκνωση του υστεροχύτου σκυροδέματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή/και τα προβλεπόμενα στην μετέτη του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πλήρως τοποθετημένων τοιχοπετασμάτων..

ΕΥΡΩ 350,00

32.11 Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Προκατασκευασμένες πρόπλακες πλάκες από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, πάχους έως 10 cm πλάτους έως 70 cm και μήκους έως 1.60 m, με οπλισμο κατηγορίας S500s έως 15 kg/m2. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των προπλακών, η μεταφορά επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές μέχρι την θέση τοποθέτησης, η τοποθέτηση και προσωρινή στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις, η συμπλήρωση/πρόσδεση του χαλυβδίνου οπλισμού και η προμήθεια, μεταφορά, διάστρωση και συμπύκνωση του υστεροχύτου σκυροδέματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή/και τα προβλεπόμενα στην μετέτη του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 300,00

32.15 Σώματα πλήρωσης διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7933.1

Προμήθεια, κοπή, τοποθέτηση και στερέωση σωμάτων από διογκωμένη πολυστερίνη ειδικού βάρους τουλάχιστον 25 kg/m3, για την πλήρωση διακένων φορέων από σκυρόδεμα (λ.χ. πλακών τύπου Zöllner), διακένων αρμών και εγκοπών.
Η στερέωση των σωμάτων πλήρωσης θα εξασφαλίζει την σταθερότητά τους κατά την διάστρωση και συμπύκνωση του σκυροδέματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημέτων σωμάτων πλήρωσης.

ΕΥΡΩ 32,00

32.20 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος προσθηκών καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν το ύψος υπερβαίνει τα 15,00 m

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3218

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας, σε προσθήκες καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν οι εργασίες εκτελούνται σε ύψος άνω των 15,00 m, από την μέση στάθμη του φυσικού εδάφους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο

κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **30,00**

32.25 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m^3

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν το σύνολο για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m^3 λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.
Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

32.25.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.Α.3

ΕΥΡΩ **20,00**

32.25.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.Α.4

ΕΥΡΩ **25,00**

32.25.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.Α.5

ΕΥΡΩ **30,00**

32.25.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.Α.6

ΕΥΡΩ **32,00**

32.25.05 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223.Α.7

ΕΥΡΩ **35,00**

33. ΘΗΡΑΪΚΟΔΕΜΑΤΑ

33.01 Κατασκευή στρώσεων από θηραϊκόδεμα

Κατασκευή στρώσεων από θηραϊκόδεμα με αδρανή διαστάσεων 0,7 έως 7,0 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

33.01.01 Με ισχνό θηραϊκόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3301

ΕΥΡΩ **40,00**

33.01.02 Με μέτριο θηραϊκόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3302

ΕΥΡΩ **41,00**

33.01.03 Με ισχυρό θηραϊκόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3303

ΕΥΡΩ **43,00**

33.01.04 Με ισχυρό θηραϊκόδεμα με προσθήκη 100 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3304

ΕΥΡΩ **45,00**

34. ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ

34.01 Κατασκευές από λιθόδεμα με κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα

Κατασκευή στρώσεων από λιθόδεμα αποτελούμενο από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

34.01.01 Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα με 150 kg τσιμέντο ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3401.1

ΕΥΡΩ 40,00

34.01.02 Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 200 kg τσιμέντο ανα m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3401.2

ΕΥΡΩ 44,00

34.01.03 Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 250 kg τσιμέντο ανα m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3402.1

ΕΥΡΩ 48,00

34.02 Κατασκευές από λιθόδεμα με αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα

Κατασκευή στρώσεων από λιθόδεμα αποτελούμενο από αργούς λίθους λατομείου ή κατεδαφίσεων και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

34.02.01 Με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3401.1

ΕΥΡΩ 45,00

34.02.02 Με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3401.1

ΕΥΡΩ 50,00

35. ΚΙΣΗΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΥΨΕΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΠΕΡΛΙΤΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΩΡΙΟΔΕΜΑΤΑ

35.01 Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα.

Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

35.01.01 Με ισχνό κισηρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3501

ΕΥΡΩ 77,00

35.01.02 Με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 100 kg τσιμέντο ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3502

ΕΥΡΩ 80,00

35.01.03 Με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 150 kg τσιμέντο ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3503

ΕΥΡΩ 82,00

35.02 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3504

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m3, με 250 kg τσιμέντου ανά m3, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωμάτων και την δημιουργία των απαιτουμένων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m3 (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 100,00

35.03 Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3505

Κατασκευή στρώσεων κυψελωτού κονιοδέματος βάρους 800 kg/m3, με 250 kg τσιμέντου ανά m3, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 120,00

35.04 Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg στσιμέντου ανά m3

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3506

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m3, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ 95,00

38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

38.01 Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3801

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m. Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ 10,00

38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m2 κλπ), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ 13,00

38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίλων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ 11,50

38.04 Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3821

Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας, περί κατακόρυφο άξονα (λ.χ. κυκλικών στύλων ή παραστάδων) ή οριζόντιο άξονα (λ.χ. αψίδων), σε ύψος της ανώτατης στάθμης αυτών μέχρι 5,00 m από το δάπεδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ **30,00**

38.05 Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3823

Ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας, όπως τρούλων και κελυφώνπερί κατακόρυφο άξονα (λ.χ. κυκλικών στύλων ή παραστάδων) ή οριζόντιο άξονα (λ.χ. αψίδων), σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ **40,00**

38.06 Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3824

Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν του βασικού ύψους που αναφέρεται στο οικείο άρθρο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ **6,00**

38.10 Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841

Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ **3,00**

38.13 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με ειδικό κόντρα πλακέ ΒΕΤΟΦΟΡΜ γιά πέντε χρήσεις, για επίτευξη επιμελημένης επιφάνειας σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης, επάλειψης των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό, και ειδικής τοποθέτησης πλαστικών παρεμβλημάτων στά δεσίματα του ξυλότυπου, και τής υδατοστεγανούς σφράγισης τών αρμών του ξυλότυπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ **12,00**

38.14 Πλαστικότυποι φατνωματικών πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Πλαστικότυποι φατνωματικών πλακών, οιοασδήποτε μορφής και σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

38.14.01 Με φατνώματα ύψους 300 mm

ΕΥΡΩ **25,00**

38.14.02 Με φατνώματα ύψους 425 mm

ΕΥΡΩ **30,00**

38.15 Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων ορθογωνικής διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Μεταλλότυποι υποστυλωμάτων ορθογωνικής διατομής, από λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 2 mm, πλήρως και εντέχνως διαμορφωμένα με διαστάσεις βάσης σύμφωνα με τα σχέδια, για ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι τα 4.00 m. Η στήριξή τους θα είναι απολύτως ισχυρά και σταθερά ώστε να εξασφαλίζεται το ανένδοτο των σιδηροτύπων χωρίς την παραμικρή απόκλιση από την κατακόρυφη. Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (σιδηρότυπος, ξυλεία και μικροϋλικά στερεώσεως και στηρίξεως) επί τόπου, τα απαιτούμενα μηχανικά μέσα για την ανύψωση και καταβίβαση τους, και την εργασία πλήρους κατασκευής και μορφώσεως των σιδηρότυπων για την εξασφάλιση λείας τελικής επιφανείας σκυροδέματος, καθώς και συνθέσεων αποσυνθέσεων και αποκομιδής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **20,00**

38.16 Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Μεταλλότυποι υποστυλωμάτων κυλινδρικής διατομής, από λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 2mm, πλήρως και εντέχνως διαμορφωμένα σε κυλινδρικό σχήμα ακτίνας σύμφωνα με τα σχέδια, για ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4.00 m Η στήριξή τους θα είναι απολύτως ισχυρά και σταθερά ώστε να εξασφαλίζεται το ανένδοτο των σιδηροτύπων χωρίς την παραμικρή απόκλιση από την κατακόρυφη. Η τιμή περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα υλικά (σιδηρότυπος, ξυλεία και μικροϋλικά στερεώσεως και στηρίξεως) επί τόπου, τα απαιτούμενα μηχανικά μέσα για την ανύψωση και καταβίβαση τους, και την εργασία πλήρους κατασκευής και μορφώσεως των σιδηρότυπων για την εξασφάλιση λείας τελικής επιφανείας σκυροδέματος, καθώς και συνθέσεων αποσυνθέσεων και αποκομιδής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **25,00**

38.17 Προσαύξηση τιμής μεταλλοτύπων λόγω ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3817

Προσαύξηση τιμής μεταλλότυπων υποστυλωμάτων οποιασδήποτε διατομής ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν των αρχικών 4,00 m από το δάπεδο εργασίας,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 5,00

38.18 Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, με χρήση ξύλινης ή πλαστικής διατομής συνολικών διαστάσεων έως 75x75 mm στερεουμένης στους ξυλοτύπους όλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και το προβλεπόμενο επιφανειακό τελείωμα του στοιχείου, περιλαμβανομένης της σημειακής επιδιόρθωσης βλαβών που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν κατά την αποσύνθεση του ξυλοτύπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 1,00

38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 959 και 971 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος (ΦΕΚ 381Β / 24-03-2000), κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

38.20.01 Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας S220

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3872

ΕΥΡΩ 0,80

38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΕΥΡΩ 0,80

38.20.03 Δομικά πλέγματα S500s

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΕΥΡΩ 0,80

38.25 Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3876

Προσαύξηση τιμής σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων για τμήματα αψίδων και θόλων, τρούλλων και κελυφών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 0,25

38.30 Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής αντοχής, κατηγορίας AISI 316, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και το Βρετανικό πρότυπο BS 6744:1986 (ή ανάλογα πρότυπα χωρών της ΕΕ).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

38.30.01 Ανοξείδωτοι οπλισμοί λείοι

ΕΥΡΩ **5,00**

38.30.02 Ανοξείδωτοι οπλισμοί με νευρώσεις

ΕΥΡΩ **5,50**

38.35 Ειδικός οπλισμός ενισχύσεων από τιτάνιο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3874

Ράβδοι Τιτανίου κατηγορίας Grade 2, υψηλής αντοχής και ανθεκτικότητας στην διάβρωση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ASTM B265 και B348, κάθε διαμέτρου, χωρίς κατεργασία, επί οποιωνδήποτε τμημάτων του έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **65,00**

38.40 Εφαρμογή προέντασης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3874

Εφαρμογή προέντασης σε οποιαδήποτε στοιχεία των κατασκευών, συμπεριλαμβανομένων των προεντεταμένων αγκυρώσεων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του χάλυβα προέντασης, η προμήθεια, τοποθέτηση και στερέωση των σωλήνων διέλευσης των τενόντων, η τοποθέτηση των τενόντων εντός των σωλήνων, η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών έδρασης και των κώνων αγκύρωσης (του εκάστοτε εφαρμοζομένου συστήματος προέντασης), η τάνυση των καλωδίων και η εφαρμογή τσιμεντενέματος πλήρωσης των σωλήνων διέλευσης των τενόντων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου χάλυβα προέντασης

ΕΥΡΩ **6,00**

38.45 Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών στηριγμάτων (αποστάτες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, ενδεικτικού τύπου SEIFERT SPACERS ή ισοδυνάμου, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ **1,00**

41. ΞΗΡΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

41.01 Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4104

Λιθοπληρώσεις τάφρων, στραγγιστηρίων κλπ, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με αργούς λίθους λατομείου. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των αργών λίθων επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές και η εργασία τοποθέτησης και τακτοποίησης εντός του ορύγματος, με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικών μέσων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ 27,00

41.02 Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή

Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των αργών λίθων επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές και η εργασία διαμόρφωσης της επιφανείας του προς κάλυψη εδάφους και η διαλογή και τοποθέτηση των αργών λίθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

41.02.01 Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους έως 25 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4106

ΕΥΡΩ 5,00

41.02.02 Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους άνω των 25 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4107

ΕΥΡΩ 15,00

42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

42.01 Αργολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4201

Αργολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα 1 : 2 1/2, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, δύο ορατών όψεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ 60,00

42.05 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

42.05.01 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4205

ΕΥΡΩ 60,00

42.05.02 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4206

ΕΥΡΩ 65,00

42.05.03 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4207

ΕΥΡΩ 70,00

42.11 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

42.11.01 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4211

ΕΥΡΩ 60,00

42.11.02 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4212

ΕΥΡΩ 65,00

42.11.03 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4213

Σε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους μη υπερβαίνον τα 4,00m.

ΕΥΡΩ 75,00

42.26 Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4226

Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (γωνιών, παραστάδων, λαμπάδων κ.λπ.) με χρήση και κατεργασία ευμεγέθων λίθων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 15,00

42.51 Κοινές γωνιολιθοδομές

Κοινές γωνιολιθοδομές από φυσικούς γωνιολίθους παντός είδους τμημάτων τοίχων από αργολιθοδομή, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

42.51.01 Κοινές γωνιολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4251

ΕΥΡΩ 150,00

42.51.02 Κοινές γωνιολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4257

ΕΥΡΩ 160,00

42.51.03 Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4262

ΕΥΡΩ 165,00

42.65 Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4265

Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας, για την δόμηση εξωτερικών τοίχων.
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ 7,00

43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

43.01 Λιθοδομές ανωδομών

Λιθοδομές ανωδομών από αργούς λίθους και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων) για τοίχους υπογείου εσωτερικούς με όψεις μη εφαπτόμενες στις παριές εκσκαφής και τοίχους βάσεως και ισογείου μέχρι ύψους 1, 50m από τη μέση στάθμη εδάφους κάθε πλευράς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

43.01.01 Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-4301

ΕΥΡΩ 105,00

43.01.02 Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-4307

ΕΥΡΩ 107,00

43.01.03 Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Γιά τοίχους υπογείου δυο ορατών όψεων, τοίχους βάσεως και ισογείου.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-4313

ΕΥΡΩ 88,00

43.05 Λιθοδομές θεμελίων

Κωδικός Αναθεώρησης OIK 4305

Λιθοδομές θεμελίων από αργούς λίθους και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων) για τοίχους θεμελίων εφαπτόμενους στις παριές εκσκαφής και σε οποιοδήποτε βάθος από την επιφάνεια του φυσικού εδάφους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

43.05.01 Λιθοδομές θεμελίων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-4305

ΕΥΡΩ 75,00

43.05.02 Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-4311

ΕΥΡΩ 68,00

43.06 Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης

Λιθοδομές από αργούς λίθους και των απαιτουμένων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων) για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψεως και

σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από το έδαφος ή βάσεων με ανωτάτη στάθμη πάνω από το μέσο υψόμετρο κάθε πλευράς μη υπερβαίνων τα 1, 50m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

43.06.01 Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4306

ΕΥΡΩ **83,00**

43.06.02 Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4312

ΕΥΡΩ **90,00**

43.21 Προσαύξηση τιμής λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4321

Προσαύξηση τιμής λιθοδομών από αργούς λίθους και γωνιολίθων ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους για δόμηση εξωτερικών υπέρ το ισόγειο τοίχων υπερκειμένων ορόφων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **7,00**

43.22 Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4307

Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδείς λίθους και κατεργασία του κονιάματος των αρμών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **115,00**

43.51 Ξυστές ογκολιθοδομές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4307

Ξυστές ογκολιθοδομές από ογκολίθους συμπαγούς πώρου ή ψαμμίτη ελαχίστων καθαρών πρισματικών διαστάσεων μήκος 0,60 m, πλάτος 0,40 m, ύψος 0,50 m, για βάσεις και λοιπά τμήματα τοίχων από αργολιθοδομή, που περιλαμβάνουν ορθογωνισμό των εδρών (γώνιασμα), πλήρη κατεργασία τους σύμφωνα με τις καθωρισμένες διαστάσεις και λάξευση των ακμών των μετώπων με γλυφές (καλεμιές) πλάτους 3 cm και δόμηση κατά ισουψείς οριζότίους δόμους, με τέλεια εφαρμογή των επιφανειών έδρασης, με σύνδεση των λίθων μεταξύ τους με σιδηρές λάμες 10 x 4 cm, κατά δε τους αρμούς εδράσεως με πλάκες μολύβδου 10 x 10 x 2,5 cm, με σύνδεση των λίθων με την αργολιθοδομή του τοίχου με σιδηρά τζινέτια Τ. Συγκόλληση των ογκολίθων με υδαρές τσιμεντοκονίαμα των 350 kg και έγχυση γαλακτώματος τσιμέντου (αριάνι) στους αρμούς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου ογκολιθοδομής.

ΕΥΡΩ **315,00**

43.56 Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4356.1

Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς), που κατασκευάζονται με πωρόλιθους ή ψαμμόλιθους πάχους 10 έως 15 cm.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) για συμβατικό μέσο πάχος 0,15 m

ΕΥΡΩ 370,00

43.60 Πρόσθετη τιμή λιθοδομών για προσθήκη ορόφου

Γενική πρόσθετη τιμή λιθοδομών οποιουδήποτε είδους, για προσθήκη ορόφου επί κτιρίου προηγούμενης εργολαβίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

43.60.01 Πρόσθετη τιμή λιθοδομών για προσθήκη ορόφου σε ύψος από 8,00 m και μέχρι 15,00 m.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4401

Το μέσο ύψος του ορόφου από τη μέση στάθμη του χώρου εκφορτώσεως των υλικών είναι μεγαλύτερο των 8,00 m και μέχρι 15,00 m.

ΕΥΡΩ 10,00

43.60.02 Πρόσθετη τιμή λιθοδομών για προσθήκη ορόφου σε ύψος που υπερβαίνει τα 15,00 μέτρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4402

Το μέσο ύψος του ορόφου από τη μέση στάθμη του χώρου εκφορτώσεως των υλικών υπερβαίνει τα 15,00 μέτρα.

ΕΥΡΩ 25,00

45. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ

45.01 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής χωρικού τύπου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηρανθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm, και τον καθαρισμό της επιφανείας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

45.01.01 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4501

Διαμόρφωση με λίθους επεξεργασμένους με το σφυρί (χονδροπελέκημα).

ΕΥΡΩ **15,00**

45.01.02 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4502

Διαμόρφωση κυρίως με επιλογή πλακοειδών λίθων διαφόρων διαστάσεων.

ΕΥΡΩ **20,00**

45.03 Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4503

Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων. Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια ώστε να έχουν κατά το δυνατόν ισομεγέθεις διαστάσεις, η κατεργασία των προσώπων και των επιφανειών εδράσεως με χονδροποελέκημα, η προσαρμογή τους ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει τα 2 1/2 cm με χρήση σφηνών (τσιβίκια), η απόξεση του κονιάματος των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm και ο καθαρισμός της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ **21,00**

45.04 Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4504

Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό), σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων. Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια, η κατεργασία των προσώπων σε ακανόνιστα πολυγωνικά σχήματα, η επεξεργασία αυτών με ή χωρίς τη χρήση γωνιολίθων, η λάξευση των επιφανειών έδρασης σε βάθος τουλάχιστον 10 cm, συναρμογή των λίθων με αρμούς ίσου πλάτους 1 cm χωρίς την παρεμβολή σφηνών

(τσιβικιών) και ο καθαρισμός της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 25,00

45.05 Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών

Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών, από σκληρούς λίθους λατομείου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων. Συμπεριλαμβάνεται η διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια, η κατεργασία των προσώπων σε ορθογωνικά σχήματα ποικίλου ύψους, η επεξεργασία των επιφανειών έδρασης και επαφής αυτών ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει το 1,0 cm, η επεξεργασία των προσώπων, η δόμηση κατά εμπλέκτους ανισουψείς δόμους και ο καθαρισμός της επιφάνειας από τα κονιάματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

45.05.01 Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδόμων λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4511

ΕΥΡΩ 37,00

45.05.02 Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδόμων λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4515

ΕΥΡΩ 45,00

45.05.03 Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ισοδόμων λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4525

ΕΥΡΩ 42,00

45.06 Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4531

Διαμόρφωση όψεων ημιξέστου γωνιολιθοδομής από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η κατεργασία των προσώπων σε ορθογωνικά σχήματα ποικίλου ύψους (γώνιασμα), η επεξεργασία των επιφανειών έδρασης και επαφής αυτών ώστε το πλάτος των αρμών να μην υπερβαίνει το 1,0 cm, η επεξεργασία των προσώπων και η δόμηση κατά ισοϋψείς ή ανισουψείς δόμους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 25,00

46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

46.01 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ΄ ελάχιστο).
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τούβλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

46.01.01 Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4621.1

ΕΥΡΩ **13,00**

46.01.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1

ΕΥΡΩ **15,00**

46.01.03 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4623.1

ΕΥΡΩ **30,00**

46.01.04 Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4524.1

ΕΥΡΩ **45,00**

46.01.05 Πάχους 2 πλίνθων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4525.1

ΕΥΡΩ **60,00**

46.02 Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm

Πλινθοδομές με πλήρεις οπτοπλινθους χωρίς σκάφη (κοιλότητα) ή με σκάφη έως συνολικά 15% του όγκου τους, τυποποιημένων διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ΄ ελάχιστο).
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τούβλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

46.02.01 Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4641

ΕΥΡΩ 15,00

46.02.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4642

ΕΥΡΩ 18,00

46.02.03 Πάχους 1 (μιάς)πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4642

ΕΥΡΩ 35,00

46.02.04 Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4644

ΕΥΡΩ 50,00

46.02.05 Πάχους 2 πλίνθων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4645

ΕΥΡΩ 65,00

46.10 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 9x12x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ΄ ελάχιστο).
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τούβλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

46.10.01 Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4661.1

ΕΥΡΩ 11,00

46.10.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

ΕΥΡΩ 12,00

46.10.03 Πάχους 3/4 πλίνθου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4663.1

ΕΥΡΩ 18,00

46.10.04 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4664.1

ΕΥΡΩ 24,00

46.10.05 Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4665.1

ΕΥΡΩ 38,00

46.10.06 Πάχους 2 πλίνθων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4666.1

ΕΥΡΩ 52,00

46.15 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλυτέρων διαστάσεων

Πλινθοδομές με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 9x19x24 cm ή/και μεγαλυτέρων, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ΄ ελάχιστο).
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τούβλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

46.15.01 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

ΕΥΡΩ 17,00

46.15.02 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1

ΕΥΡΩ 34,00

47. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

47.01 Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39Χ19Χ19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

47.01.01 Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4701

ΕΥΡΩ **15,00**

47.01.02 Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4702

ΕΥΡΩ **15.50**

47.02 Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm

Τοιχοδομές πάχους 15 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39Χ15Χ19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

47.02.01 Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4701

ΕΥΡΩ **14,00**

47.02.02 Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4702

ΕΥΡΩ **14,50**

47.03 Τοιχοδομές με κισηροπλίνθους 19x19x39 cm

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους κισηροτοπλίνθους διαστάσεων 39Χ19Χ19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και κισηροπλίνθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

47.03.01 Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4711

ΕΥΡΩ 16,00

47.03.02 Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4712

ΕΥΡΩ 16,50

47.04 Τοιχοδομές με κισηροπλίνθους 19x15x39 cm

Τοιχοδομές πάχους 15 cm με διάκενους κισηροτοπλίνθους διαστάσεων 39Χ19Χ19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και κισηροπλίνθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

47.04.01 Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4713

ΕΥΡΩ 17,00

47.04.02 Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4714

ΕΥΡΩ 17,50

47.10 Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Κατασκευή τοιχοποιίας από βιομηχανοποιημένα δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK, ή παρεμφερή και ειδική ορυκτή κόλλα κτισίματος συμβατή με τα δομικά στοιχεία, εφαρμοζόμενη σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της κόλλας κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

47.10.01 Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm

ΕΥΡΩ 15,00

47.10.02 Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm

ΕΥΡΩ 22,00

47.10.03 Τοίχοι πάχους 20 cm από δομικά στοιχεία 60x25x20 cm

ΕΥΡΩ 30,00

47.10.04 Τοίχοι πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60x25x25 cm

ΕΥΡΩ 36,00

47.15 Τοιχοδομές με γυψότουβλα πάχους 8,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Κατασκευή τοιχοποιίας από γυψότουβλα πάχους 8,0 cm συνδεδεμένα με γυψόκολλα κατάλληλης σύνθεσης και ρευστότητας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της κόλλας κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 10,00

47.20 Τοιχοδομές με ασβεστοαμμόλιθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Κατασκευή τοιχοποιίας από βιομηχανοποιημένους ασβεστοαμμόλιθους με συνδετικό υλικό έτοιμο κονίαμα κτισίματος και με διαμόρφωση αρμών πάχους 10 mm. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

47.20.01 Τοίχοι πάχους 115 mm από στοιχεία 115x240x113 mm

ΕΥΡΩ 13,00

47.20.02 Τοίχοι πάχους 175 mm από δομικά στοιχεία 175x240x113 mm

ΕΥΡΩ 18,00

47.20.03 Τοίχοι πάχους 240 mm από δομικά στοιχεία 240x240x113 mm

ΕΥΡΩ 25,00

47.25 Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Προσαύξηση τιμής κατασκευής τοίχων κάθε τύπου και από οποιοδήποτε υλικό, για την διαμόρφωση καμπύλης κάτοψης οποιασδήποτε ακτίνας καμπυλότητας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφάνειας τοίχου.

ΕΥΡΩ 3,00

48. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ (ΨΑΘΩΤΕΣ, ΑΨΙΔΩΝ, ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ, κλπ)

48.01 Πλινθοδομές αψίδων ή θόλων

Πλινθοδομές αψίδων ή θόλων, οιουδήποτε είδους, χωρίς την αξία των απαιτουμένων ξυλοτύπων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

48.01.01 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικές)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4811.1

ΕΥΡΩ 15,50

48.01.02 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικές)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4812.1

ΕΥΡΩ 31,00

48.01.03 Πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4813.1

ΕΥΡΩ 50,00

48.01.04 Πάχους 2 πλίνθων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4814.1

ΕΥΡΩ 149,00

48.02 Πλινθοδομές επιφανείας μικρότερης από 1,00 m2

Πλινθοδομές οποιουδήποτε είδους για μικροκατασκευές μεμονωμένης επιφανείας μικρότερης από 1,00 m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

48.02.01 Πάχους 1/4 πλίνθου (με όρθια τούβλα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4831.1

ΕΥΡΩ 23,00

48.02.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικές)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4832.1

ΕΥΡΩ 24,00

48.02.03 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικές)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4833.1

ΕΥΡΩ 48,00

48.02.04 Πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4834.1

ΕΥΡΩ 80,00

48.35 Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία

Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία κισσηροδέματος (σπόνδυλοι), λείας εσωτερικής επιφανείας, εσωτ. διαστάσεων 30 Χ 40 cm, ύψους στοιχείου έως 30 cm, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου, ή τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου, δομουμένοι κατά μήκος υπάρχουσας εσωτερικής κατακορύφου γωνίας τοίχων λείας επιφανείας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, η απομείωση και φθορά των υλικών, τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα, οι μεταλλικοί σύνδεσμοι στερέωσης, η εργασία πλήρους κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αξονικού μήκους.

48.35.01 Με σπονδύλους σχήματος (Γ)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4835.1

ΕΥΡΩ 28,00

48.35.02 Με σπονδύλους σχήματος (Π)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4836.1

ΕΥΡΩ 30,00

48.35.03 Με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4837.1

ΕΥΡΩ 29,00

48.40 Πυρίμαχες πλινθοδομές

Πυρίμαχες πλινθοδομές εστιών, κλιβάνων, καμίνων κ.λ.π, οποιουδήποτε πάχους, με πυρίμαχα τούβλα (πυρότουβλα) και πυροκονιάμα, με αρμούς πάχους μέχρι 5 mm.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου.

48.40.01 Με πυρότουβλα διαστάσεων 23x11x3 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4844

ΕΥΡΩ 900,00

48.40.02 Με πυρότουβλα διαστάσεων 23x11x6cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4845

ΕΥΡΩ 500,00

48.50 Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4622.1

Διακοσμητική εμφανής πλινθοδομή οποιουδήποτε σχεδίου, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομική), με συμπαγείς οπτοπλίνθους διαστάσεων 20x10x5 cm, που δομούνται με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **82,00**

48.60 Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Κατασκευή τοιχοποιίας με δομικά στοιχεία τύπου YTONG, με ειδική κονία κτισίματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

48.60.01 Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm

ΕΥΡΩ **16,00**

48.60.02 Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm

ΕΥΡΩ **24,00**

48.60.03 Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm

ΕΥΡΩ **32,00**

48.60.04 Τοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm

ΕΥΡΩ **39,00**

48.60.05 Τοιχοποιίες πάχους 30 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x30 cm

ΕΥΡΩ **48,00**

49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ

49.01 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s, διατομής έως 0,06 m2, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

49.01.01 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

ΕΥΡΩ **13,00**

49.01.02 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

ΕΥΡΩ **16,00**

49.05 Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιΐα με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάνναβο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ **2,00**

49.10 Ενισχύσεις τοιχοδομών με στοιχεία τύπου ''catnik''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3876

Ενίσχυση τοιχοδομών στις θέσεις σύνδεσής τους με τον φέροντα οργανισμό με στοιχεια τύπου "catnik", σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ **4,00**

50. ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

50.01 Κατασκευή υαλοτοίχων

Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους λευκούς ή έγχρωμους οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών, διαστάσεων 19x19x8 cm ή 24x24x8 cm, με κονίαμα από λευκό τσιμέντο των 150 kg/m3 και χαλύβδινο οπλισμό 2Φ6 ή 2Φ8 και προς τις δύο κατευθύνσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

50.01.01 Από υαλόπλινθους κοινούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4811.1

ΕΥΡΩ 150,00

50.01.02 Από πυράντοχους υαλόπλινθους κατηγορίας F60 κατά DIN 18180

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4812.1

ΕΥΡΩ 386,00

50.05 Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα κάθε τύπου, με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ και αμφίπλευρη επένδυση με γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

50.05.01 Επένδυση με γυψοσανίδες κοινές (GKB) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής

ΕΥΡΩ 16,00

50.05.02 Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής

ΕΥΡΩ 18,00

50.05.03 Επένδυση με γυψοσανίδες κοινές (GKB) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 30 min (κλάσης F30 κατά DIN 18180)

ΕΥΡΩ 17,00

50.05.04 Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 30 min (κλάσης F30 κατά DIN 18180)

ΕΥΡΩ 19,00

50.05.05 Επένδυση με διπλές γυψοσανίδες πυράντοχες (GKF) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 60 min (κλάσης F60 κατά DIN 18180)

ΕΥΡΩ 32,00

50.05.06 Επένδυση με τριπλές γυψοσανίδες πυράντοχες (GKF) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 120 min (κλάσης F120 κατά DIN 18180)

ΕΥΡΩ 42,00

50.10 Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Εξωτερικά τοιχοπετάσματα αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα και επένδυση στό εξωτερικό μέρος με μονές τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5 mm και στό εσωτερικό με κοινές (GKB) μονές γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm με απαιτήσεις ηχομόνωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 45,00

50.15 Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης, ύψους έως 2,20 m, πλήρη με τις πόρτες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- υψηλή αντοχή στην υγρασία, στις καταπονήσεις από την βαριά χρήση και στον καθαρισμό με τα συνήθη απορρυπαντικά.
- περιμετρική κορνίζα αλουμινίου διαστάσεων τουλάχιστον 50x30 mm, με επίστρωση πολυεστερικής ρητίνης, γαι την εξασφάλιση επαρκούς ακαμψίας
- στοιχεία συναρμολόγησης από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, με επικάλυψη πολυεστερικής ρητίνης -
- δυνατότητα στερέωσης του σκελετού των πετασμάτων, μέσω κοχλιωτών συστημάτων, ώστε να δημιουργείται κενό από το δάπεδο της τάξης των 150 mm
- περιστρεφόμενες κλειδαριές με την ένδειξη (vacant/engaged), με τα απαιτούμενα είδη κιγκαλερίας

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτουμένων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και την μελέτη του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πετάσματος

50.15.01 Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm

ΕΥΡΩ 180,00

50.15.02 Πετάσματα αλουμινίου

ΕΥΡΩ 150,00

51. ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ

51.01 Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5101

Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία (καστανιάς, δρυός κ.λ.π.) για στερέωση οποιωνδήποτε κατασκευών (θεμελίων κ.λ.π.) με καθορισμένες διαστάσεις. Περιλαμβάνεται η αποφλοίωση, το πελέκημα, η εύθυνση και μόρφωση της αιχμής και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ 480,00

51.02 Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5102

Επάλειψη ξυλείας με θερμό μείγμα πίσσας πλήρως ομογενοποιημένο (κατράμωμα) αποτελούμενο ενδεικτικά από 8 μέρη υγροπίσσας (black), 7 μέρη πίσσας, 3 μέρη κολοφωνίου και 2 μέρη ανθέων θείου, σε επανειλημμένες επιστρώσεις μέχρις επιτεύξεως συνολικού ελάχιστου πάχους 3 mm με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους επαλείψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 10,00

51.03 Μεταλλικές αιχμές πασσάλων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5103

Μεταλλικές αιχμές πασσάλων οποιωνδήποτε διαστάσεων, από σιδηροελάσματα ορθογωνικής διατομής συγκολλημένων και κατεργασμένων στην φωτιά (γύφτικα) κατά ορισμένο σχέδιο, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ετοίμων αιχμών

ΕΥΡΩ 2,00

51.04 Έμπηξη ξύλινων πασσάλων

Έμπηξη ξύλινων πασσάλων μήκους μέχρι 2,0 m με την βαρειά ή μηχανικό πασσαλοπήκτη μέχρι τελείας αρνήσεως ή μέχρι ορισμένου βάθους, εντός οποιουδήποτε εδάφους πλην ημιβράχου και βράχου, εν ξηρώ ή σε νερό. Συμπεριλαμβάνεται η προστασία των κεφαλών με μεταλλική στεφάνη, η ενδεχόμενη τοποθέτησης μεταλλικών αιχμών, η διαβροχή του τυχόν ξηρού εδάφους και η κοπής με χειροπρίονο των κεφαλών μετά την έμπηξη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) εμπηχθέντος πασσάλου

51.04.01 Πάσσαλοι διαμέτρου ή πλευράς μέχρι 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5104

ΕΥΡΩ 15,00

51.04.02 Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 25 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5105

ΕΥΡΩ 19,00

51.04.03 Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5106

ΕΥΡΩ 50,00

52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ

52.01 Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες

Κατασκευή και τοποθέτηση σκελετών για οροφές ή μονόκλινες μή φέρουσες στέγες, οιασδήποτε κάτοψης, με ή χωρίς εγκάρσιους συνδέσμους, σε διαστάσεις και διατάξεως που ορίζουν τα σχέδια της μελέτης και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

52.01.01 Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5201

ΕΥΡΩ 350,00 [**] ΕΡΓ = 150,00

52.01.02 Από ξυλεία ελάτου, πριστή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5202

ΕΥΡΩ 420,00 [**] ΕΡΓ = 120,00

52.02 Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία

Κατασκευή σκελετού πατωμάτων από δομική ξυλεία κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, σε διατομές, διαστάσεις και διατάξεις που ορίζουν τα κατασκευαστικά σχέδια και η στατική μελέτη, και γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιωτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

52.02.01 Από ξυλεία πελεκητή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5203

ΕΥΡΩ 405,00 [**] ΕΡΓ = 200,00

52.02.02 Από ξυλεία πριστή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5204

ΕΥΡΩ 480,00 [**] ΕΡΓ = 170,00

52.10 Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων

Κατασκευή σκελετού για εσωτερικούς η εξωτερικούς ξυλόπηκτους τοίχους με ορθοστάτες, στρωτήρες, συνδέσμους οριζόντιους, διαγώνιους, ενδιάμεσους κ.λ.π. σε οποιεσδήποτε διαστάσεις και διατάξεις με ολόσωμες σφήνες, τάκους και παρεμβάσματα που απαιτούνται για εξασφάλιση επίπεδης επιφάνεια, με όλα τα αναγκαία σιδηρικά (ήλοι, τζινέτια κ.λ.π.), με τα υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα καθώς και την εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

52.10.01 Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5211

ΕΥΡΩ 370,00 [**] ΕΡΓ = 160,00

52.10.02 Από ξυλεία ελάτου, πριστή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5212

ΕΥΡΩ 435,00 [**] ΕΡΓ = 130,00

52.13 Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5213

Προμήθεια, επεξεργασία και τοποθέτηση πρεκιών και ενισχυτικών ζωνών (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία, από ξυλεία ελάτης, σε τοίχους από οιοδήποτε υλικό, με εγκαρσίους ζευκτήρες από όμοια ξυλεία κάθε 0,60 m περίπου, και λοιπές παρόμοιες κατασκευές, με τα υλικά και μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πρεκιού ή ενισχυτικής ζώνης

ΕΥΡΩ 330,00 [**] ΕΡΓ = 120,00

52.21 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5221

Επενδύσεις σκελετών ξυλόπηκτων τοίχων με παρατιθέμενα σκουρέττα με ελάχστο πάχος 12 mm, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό. Υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 7,00 [**] ΕΡΓ = 3,00

52.22 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5222

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρατιθέμενες μισόταβλες, με ελάχιστο πάχος 16 mm, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 8,00 [**] ΕΡΓ = 3,50

52.23 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρατιθέμενες τάβλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5223

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρατιθέμενες τάβλες, με ελάχιστο πάχος 23 mm, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματακαθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 10,00 [**] ΕΡΓ = 4,00

52.26 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενα σκουρέττα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5226

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενα σκουρέττα με ελάχιστο πάχος 12 mm, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 7,00 [**] ΕΡΓ = 3,00

52.27 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμένες μισόταβλες

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενες μισόταβλες με ελάχιστο πάχος 16 mm, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

52.27.01 Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 16 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5227

ΕΥΡΩ 9,00 [**] ΕΡΓ = 3,00

52.27.02 Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 23 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5228

ΕΥΡΩ 12,00 [**] ΕΡΓ = 4,00

52.31 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα και αρμοκάλυπτρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5231

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα με ελάχιστο πάχος 12 mm, και με πήχεις για αρμοκάλυψη πλάτους 3 cm, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 9,50 [**] ΕΡΓ = 4,50

52.32 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες και αρμοκάλυπτρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5232

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες και πήχεις για αρμοκάλυψη πλάτους 3 cm, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

52.32.01 Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 16 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5227

ΕΥΡΩ 11,50 [**] ΕΡΓ = 4,50

52.32.02 Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 23 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5228

ΕΥΡΩ 15,00 [**] ΕΡΓ = 5,00

52.36 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων, από λευκή, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

52.36.01 Με ημιπεραστά σκουρέττα, με λοξή ή ορθή πατούρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5236

ΕΥΡΩ 10,00 [**] ΕΡΓ = 6,00

52.36.02 Με ημιπεραστές μισόταβλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5237

ΕΥΡΩ 12,00 [**] ΕΡΓ = 6,50

52.36.03 Με ημιπεραστές τάβλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5238

ΕΥΡΩ 15,00 [**] ΕΡΓ = 7,00

52.41 Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5241

Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ, από λευκή ξυλεία, χωρίς κατεργασία των επιφανειών τους, σε υπάρχοντα σκελετό και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 18,00 [**] ΕΡΓ = 10,00

52.43 Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων

Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων κάθε είδους.
Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριωματα, η εργασία και τα αναλώσιμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) κατεργασμένης επιφανείας.

52.43.01 Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5243

ΕΥΡΩ 1,50

52.43.02 Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5244

<u>**ΕΥΡΩ**</u> **3,50**

52.46 <u>Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5246

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια, από λευκή ξυλεία, καρφωμένα στον υπάρχοντα σκελετό ανά αποστάσεις έως 2,0 cm, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

<u>**ΕΥΡΩ**</u> **7,00**

52.47 <u>Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με καλαμωτή</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5247

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με καλαμωτή αποτελούμενη από πλέγμα καλαμιών και σύρματος, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

<u>**ΕΥΡΩ**</u> **16,00**

52.51 <u>Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5251

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες πάχους 16 mm, κατάλληλα στερεωμένες σε υπάρχοντες σκελετούς, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

<u>**ΕΥΡΩ**</u> **8,00**

52.52 <u>Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων</u>

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επενδυμένης επιφάνειας.

Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πλακάζ, μοριοσανίδες ή ινοσανίδες πάχους 16 mm, επενδυμένες, στερεωνόμενες σε υπάρχοντα σκελετό με κατάλληλο τρόπο με διαμόρφωση των αρμών, και γενικά με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία για πλήρη κατασκευή.

52.52.01 Με φύλλα επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5252.1

<u>**ΕΥΡΩ**</u> **40,00**

52.52.02 Με φύλλα επενδεδυμένα με μαόνι ή οκουμέ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5252.2

<u>**ΕΥΡΩ**</u> **35,00**

52.52.03 Με φύλλα επενδεδυμένα με φορμάικα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5252.3

ΕΥΡΩ **43,00**

52.61 Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια

Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια, με μία ή πολλές κλίσεις και με οποιοδήποτε σχήμα σε κάτοψη και οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά το πρότυπο EN 338, με τις ελάχιστες επιτρεπόμενες στατικά και κατασκευαστικά διαστάσεις, με επιτεγίδες 4Χ6 cm και σανίδωμα πάχους 18mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λπ.) και γενικά με τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου καθώς και την εργασία για την πλήρη κατασκευή. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) οριζοντίας προβολής

52.61.01 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5261

ΕΥΡΩ **40,00**

52.61.02 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5262

ΕΥΡΩ **50,00**

52.66 Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς

Στέγη ξύλινη για κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, με μία ή πολλές κλίσεις και με οποιοδήποτε σχήμα σε κάτοψη και οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά το πρότυπο EN 338, με τις ελάχιστες επιτρεπόμενες στατικά και κατασκευαστικά διαστάσεις, με επιτεγίδες 4Χ6 cm χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και με εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) οριζοντίας προβολής

52.66.01 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5266

ΕΥΡΩ **30,00**

52.66.02 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5267

ΕΥΡΩ **40,00**

52.71 Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό

Στέγη ξυλίνη, με άνοιγμα έως 6.00 m, για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές ιυλικό, με μία ή πολλές κλίσεις και με οποιοδήποτε σχήμα σε κάτοψη και ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά το πρότυπο EN 338, με τις ελάχιστες επιτρεπόμενες στατικά και κατασκευαστικά διαστάσεις, με επιτεγίδες 4X6 cm και σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και με εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) οριζοντίας προβολής

52.71.01 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5271

ΕΥΡΩ **30,00**

52.71.02 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5272

ΕΥΡΩ **38,00**

52.73 Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας

Στέγη ξυλίνη, με άνοιγμα έως 6.00 m, για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας, με μία ή πολλές κλίσεις και με οποιοδήποτε σχήμα σε κάτοψη και οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά το πρότυπο EN 338, με τις ελάχιστες επιτρεπόμενες στατικά και κατασκευαστικά διαστάσεις, με επιτεγίδες 4X6 cm και σανίδωμα πάχους 18 mm από ξυλεία πριστή, με σιδηρούς συνδέσμους (τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και με εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) οριζοντίας προβολής

52.73.01 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5273

ΕΥΡΩ **25,00**

52.73.02 Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5274

ΕΥΡΩ **33,00**

52.76 Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας

Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας, απλά ή δικτυωτά, οιουδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από τεμάχια με απλή διατομή, όλα από δομική ξυλεία, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά το πρότυπο EN 338, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων των στρωτήρων, προσκεφαλαίων, των κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγωνίων συνδέσμων των ζευκτών

και ημιζευκτών και γενικά ξυλεία ζευκτών κ.λ.π, κοινοί ήλοι, μπουλόνια, σιδηροί σύνδεσμοι (τζινέτια, αγκάλες, αμφιδέτες κλπ.) όλα επί τόπου και ικριώματα και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημένης ξυλείας

52.76.01 Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5276

ΕΥΡΩ **600,00 [**] ΕΡΓ = 350,00**

52.76.02 Ζευκτά από ξυλεία πριστή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5277

ΕΥΡΩ **650,00 [**] ΕΡΓ = 300,00**

52.79 Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης ή και μεταξύ τους και γενικά υλικά, ικριώματα και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημένης ξυλείας

52.79.01 Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5279

ΕΥΡΩ **380,00 [**] ΕΡΓ = 180,00**

52.79.02 Τεγίδωση από ξυλεία πριστή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5280

ΕΥΡΩ **480,00 [**] ΕΡΓ = 180,00**

52.80 Σανίδωμα στέγης

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, οιασδήποτε στέγης, με υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

52.80.01 Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281

ΕΥΡΩ **5,50 [**] ΕΡΓ = 1,50**

52.80.02 Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5282

ΕΥΡΩ **8,00 [**] ΕΡΓ = 3,00**

52.80.03 Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5283

ΕΥΡΩ **10,50 [**] ΕΡΓ = 3,50**

52.81 Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) με ελάχιστο μήκος κορμού 60 mm και ελάχιστο βάθος εισχωρήσεως 30 mm, σε κάνναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

52.81.01 Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm

ΕΥΡΩ **27,00**

52.81.02 Με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm

ΕΥΡΩ **13,00**

52.86 Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5286

Σκελετός στέγης, για επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου ή κοίλα συρματόδετα κεραμίδια, από καδρόνια 4Χ6 cm στερεούμενα στην υπάρχουσα τεγίδωση οιασδήποτε στέγης, και σε απαιτουμένες αποστάσεις για την έδραση των κεραμιδιών, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **3,50**

52.88 Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης

Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης, όλων των εκ των κάτω φαινομένων ξύλων των ζευκτών, συδέσμων και τεγίδων, πλην του σανιδώματος, οποιασδήποτε στέγης από πριστή ξυλεία, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) οριζοντίας προβολής φαινομένου σκελετού.

52.88.01 Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5288

ΕΥΡΩ **2,00**

52.88.02 Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών με εργαλείο)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5289

ΕΥΡΩ **4,00**

52.90 Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις)

Πλήρης κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις), δηλαδή δοκίδωση με καδρόνια της απαιτούμενης διατομής, σκελετός από καδρόνια διατομής 5x5 ή 4x6 ή 3,5x7 cm

τοποθετημένα ανά 30 cm και πηχάκια σε αποστάσεις πάχους δείκτου χεριού, και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας οροφής

52.90.01 Οροφών ανοίγματος έως 5,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5291

ΕΥΡΩ **8,00**

52.90.02 Οροφών ανοίγματος μεγαλυτέρου των 5,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5289

ΕΥΡΩ **10,00**

52.93 Κάλυψη οροφής με σκουρέτα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5293

Πλήρης κάλυψη οροφής με σκουρέττα σε δοκίδωση με καδρόνια διατομής 5x5 ή 4x6 ή 3,5x7 cm τοποθετημένα ανά 30 cm, ή μόνον με αλληλοκαλυπτόμενα σκουρέττα κατά 1,5 cm εναλλάξ (μέσα-έξω). Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής και ροκανίσματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας οροφής καλυμένης με σκουρέττα

ΕΥΡΩ **15,00** **[**]** **ΕΡΓ = 8,00**

52.94 Κάλυψη οροφής με μισόταβλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5294

Πλήρης κάλυψη οροφής με μισόταβλες, δηλαδή δοκίδωση με καδρόνια της απαιτούμενης διατομής, σκελετός από καδρόνια διατομής 5x5 ή 4x6 ή 3,5x7 cm τοποθετημένα ανά30 cm και επένδυση με μισόταβλες και ροκανισμένα πηχάκια αρμοκάλυψης, ή μόνον με μισόταβλες. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής και ροκανίσματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυμένης επιφανείας οροφής

ΕΥΡΩ **16,00** **[**]** **ΕΡΓ = 8,00**

52.95 Σκελετός οροφής από πριστή ξυλεία για τη στερέωση επένδυσης από μεταλλικό πλέγμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5295

Κατασκευή σκελετού οροφής από πριστή ξυλεία, με άνοιγμα μέχρι 5,00 m, για τη στερέωση επένδυσης από μεταλλικό πλέγμα, δηλαδή δοκίδωση με καδρόνια της απαιτούμενης διατομής, σκελετός από καδρόνια διατομής 5x5 ή 4x6 ή 3,5x7 cm τοποθετημένα ανά 30 cm, και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας οροφής

ΕΥΡΩ **9,00** **[**]** **ΕΡΓ = 4,00**

52.96 Πλήρεις επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281

Πλήρης κατασκευή επένδυσης τοίχου, οιουδήποτε ύψους και μήκους και οιουδήποτε σχεδίου, με μεταλλικό ή ξύλινο σκελετό από κατακόρυφες μεταλλικές διατομές στραντζαριστής γαλβανισμένης λαμαρίνας, ή από ξύλινες διατομές, στερεωμένο στον τοίχο με γαλβανισμένους ήλους και επικάλυψη με μοριοσανίδες (MDF) συνολικού πάχους 30 mm, με εφαρμοσμένη στο εργοστάσιο επίστρωση φύλλου φορμάϊκας υψηλής πίεσης (HPL) κατά το πρότυπο ΕΝ 438. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) κατασκευασμένης επένδυσης.

52.96.01 Με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 20 mm

ΕΥΡΩ **25,00**

52.96.02 Με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 30 mm

ΕΥΡΩ **35,00**

52.97 Επενδύσεις τοίχων με άκαυστα ηχοαπορροφητικά πετάσματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281

Ηχοαπορροφητικές επενδύσεις τοίχων με άκαυστα πετάσματα, οιουδήποτε σχεδίου και χρώματος, επί υπάρχοντος μεταλλικού σκελετού (επιμετράται ιδιαίτερα). Περιλαμβάνεται η προμήθεια και στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή πλακών ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας τουλάχιστον 50 kg/m3 και η επ' αυτών στερέωση των πετασμάτων μέσω ειδικών μεταλλικών συνδέσμων (κλιπς).

Τα πετάσματα θα αποτελούνται από βραδύκαυστη ινοσανίδα πάχους 16 mm, κατά DIN 4102 με τελείωμα από φυσικό καπλαμά δρυός ή οξυάς (steamed beech), διάτρητο, βαμένο με άκαυστο βερνίκι (PA) ματ, το οποίο θα εφαρμόζεται επί ηχοαπορροφητικού φίλτρου τύπου Soundtex ή ισοδυνάμου.

Συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών και ειδικών τεμαχίων για την διαμόρφωση ακμών και απολήξεων και η εργασία κοπής, τοποθέτησης και στερέωσης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τα πετάσματα θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου, από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις ηχοαπορροφητικότητας και πυραντίστασης που καθορίζονται από την μελέτη του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ **250,00**

53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

53.01 Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σε υπάρχοντα σκελετό (καδρόνια, πατόξυλα κλπ), με λωρίδες ραμποτέ, καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, με τα υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και την εργασία για πλήρη κατασκευή, ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και πλήρη καθαρισμό της επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

53.01.01 Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5301

ΕΥΡΩ 22,00 [**] ΕΡΓ = 12,00

53.01.02 Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5302

ΕΥΡΩ 20,00 [**] ΕΡΓ = 10,00

53.20 Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με σκελετό από καδρόνια, δηλαδή σανίδωμα ραμποτέ από λωρίδες καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, σε σκελετό από καδρόνια 5x7 cm, σε αποστάσεις το πολύ 40 cm από άξονα σε άξονα, με εγκάρσιους συνδέσμους κάθε 1,50 m το πολύ, στερεωμένου σε υπάρχουσα υποδομή από σκυρόδεμα με UPAT και βίδες ή με ατσαλόβιδες και γενικά υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία για πλήρη κατασκευή, ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και πλήρη καθαρισμό της επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

53.20.01 Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5321

ΕΥΡΩ 25,00 [**] ΕΡΓ = 14,00

53.20.02 Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5322

ΕΥΡΩ 23,00 [**] ΕΡΓ = 12,00

53.30 Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια

Δάπεδο ραμποτέ με σκελετό από καδρόνια, δηλαδή σανίδωμα ραμποτέ από λωρίδες καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους από 4 έως 7 cm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, σε σκελετό από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως40 cm, με εγκάρσιους συνδέσμους ανά το πολύ 1,50 m, στερεωμένου σε υπάρχουσα υποδομή από σκυρόδεμα με UPAT και βίδες ή με ατσαλόβιδες και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και πλήρη καθαρισμό της επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

53.30.01 Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5323

ΕΥΡΩ 60,00 [**] ΕΡΓ = 20,00

53.30.02 Από λωρίδες ξυλείας καστανιάς, εγχώριας, πλάτους 4,0 - 7,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5324

ΕΥΡΩ 35,00 [**] ΕΡΓ = 20,00

53.30.03 Από λωρίδες ξυλείας λάρτζινης, πλάτους 4,0 - 7,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5325

ΕΥΡΩ 30,00 [**] ΕΡΓ = 20,00

53.30.04 Από λωρίδες ξυλείας pitch-pine, πλάτους 4,0 -7,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5326

ΕΥΡΩ 40,00 [**] ΕΡΓ = 20,00

53.41 Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε ψευτοπάτωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5341

Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε ψευτοπάτωμα με σκελετό από καδρόνια, αποτελούμενο από δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες δρυός (χρυσαλλίδα έως 50%) πλάτους 4 - 6 cm, πάχους τουλάχιστον 20 mm και μήκους 0,25 - 0,35 m, με κατεργασμένες όλες τις πλάγιες έδρες, σε απλό σχέδιο (ψαροκόκαλλα ορθογώνια ή διαγώνια και πλάκες που διαμορφώνονται με ισομήκεις λωρίδες που τοποθετούνται παράλληλα ή διαγώνια προς τις περιμετρικές πλευρές του δαπέδου), χωρίς τάκους, φιλέτα, μπορτούρες κλπ. καρφωνόμενο σε απλό σανίδωμα πάχους 2,5 cm από λευκή ξυλεία με σκελετό από καδρόνια λευκής ξυλείας 5x7 cm ανά 40 cm που στερεώνεται στη υπάρχουσα υποδομή με UPAT και βίδες ή με ατσαλόβιδες.
Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά επί τόπου και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, ξύσιμο και τρίψιμο της επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 67,00 [**] ΕΡΓ = 22,00

53.42 Παρκέτο από λωρίδες δρύινες και τάκους από καρυδιά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5342

Παρκέτο με πλακωτό σχέδιο από δρύινες λωρίδες (σε διάφορα μήκη) και τάκους καρυδιάς, διαμορφωμένο σε πλάκες με πλευρά 5 έως 7 λωρίδων, σε ψευτοπάτωμα με σκελετό από καδρόνια, δηλαδή δάπεδο ραμποτέ από λωρίδες δρυός με χρυσαλλίδα 50%, με πλάτος 4 - 6 cm, καθαρό πάχος τουλάχιστον 20 mm και σε μήκη 0,25 - 0,35 m, με κατεργασμένες όλες τις πλάγιες έδρες, σε σχέδιο (ψαροκόκαλλα ορθογώνια ή διαγώνια και πλάκες που διαμορφώνονται με ισομήκεις λωρίδες που τοποθετούνται παράλληλα ή διαγώνια προς τις περιμετρικές πλευρές του δαπέδου), με τάκους, καρφωνόμενο σε απλό σανίδωμα πάχους 2,5 cm από λευκή ξυλεία με σκελετό από καδρόνια λευκής ξυλείας 5x7 cm ανά 40 cm που στερεώνεται στη υπάρχουσα υποδομή με UPAT και βίδες ή με ατσαλόβιδες.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά επί τόπου και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, ξύσιμο και τρίψιμο της επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας.

<u>ΕΥΡΩ</u> 85,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

53.43 <u>Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5343

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων, τύπου «μωσαϊκ-παρκέ», ανεξάρτητα από διαστάσεις και σχέδιο τοποθέτησης, πάχους 8 έως10 mm που κολλιέται με ειδική κόλλα σε επίπεδη και οριζόντια επιφάνεια κατάλληλα επεξεργασμένη και καθαρή, δηλαδή πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων, κόλλα, μικροϋλικά, εργασία, προετοιμασίας της επιφάνειας και επικόλλησης του δαπέδου, ικριώματα και πλήρη κατασκευή με ξύσιμο και τρίψιμο της επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

<u>ΕΥΡΩ</u> 32,00 [**] ΕΡΓ = 12,00

53.50 <u>Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm</u>

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών, που θα καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

53.50.01 Από ξυλεία τύπου Ρουμανίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5351

<u>ΕΥΡΩ</u> 4,00

53.50.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5352

<u>ΕΥΡΩ</u> 4,50

53.50.03 Από ξυλεία τύπου δρυός

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5353

<u>ΕΥΡΩ</u> 5,50

53.50.04 Από ξυλεία λάρτζινη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5354

<u>ΕΥΡΩ</u> 4,00

53.50.05 Από ξυλεία pitch-pine

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5355

<u>ΕΥΡΩ</u> 5,00

53.50.06 Από ξυλεία καστανιάς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5356

ΕΥΡΩ **4,00**

53.60 Περίζωμα παρκέτου (μπορντούρα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5361

Μπορντούρα παρκέτου με ή χωρίς φιλέτο. Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή μέρους του παρκέτου με μπορντούρα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) περιζώματος.

ΕΥΡΩ **30,00**

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

54.20 Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων (τζαμιλικιών) συνήθων, από ξυλεία τύπου Σουηδίας Α' ποιότητας, περαστών, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη, με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καϊτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη ατόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστε-γανότητας και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα ανγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

54.20.01 Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

ΕΥΡΩ 135,00 [**] ΕΡΓ = 110,00

54.20.02 Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές «χωρικού» τύπου, με κάσσα 6x7 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5422

ΕΥΡΩ 110,00 [**] ΕΡΓ = 92,00

54.21 Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Υαλοστάσια συνήθη, συρόμενα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με την κάσσα, πλαίσια φύλλων (τελάρα) cm, με ή χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καϊτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 145,00 [**] ΕΡΓ = 115,00

54.22 Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421

Υαλοστάσια συνήθη, σταθερά, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με την κάσσα, με ή χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καϊτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

<u>ΕΥΡΩ</u> 100,00 [**] ΕΡΓ = 80,00

54.25 <u>Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5422

Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, περαστά, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καϊτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβή γρύλλου) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

<u>ΕΥΡΩ</u> 170,00 [**] ΕΡΓ = 135,00

54.26 <u>Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5426

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) Γαλλικού τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρη με υαλοστάσια περαστά, περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7,5 cm, με ή χωρίς πηχάκια για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με καϊτια 5x4 cm για τους υαλοπίνακες, νεροχύτη ατόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγα-νότητας και εξώφυλλα Γαλλικού τύπου οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου με πλαίσια (τελάρα) εξωφύλλων πάχους 4 cm και πλάτους όπως στο σχέδιο, φυλλαράκια 1,2x4 cm περιθώρια (περβάζια) αρμοκαλύπτραι και σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας εκτός από χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής στερεώσεως και αναρτήσεως για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

<u>ΕΥΡΩ</u> 230,00 [**] ΕΡΓ = 182,00

54.27 <u>Παράθυρα και εξωστόθυρες γερμανικού τύπου</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5427

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) Γερμανικού τύπου, από ξυλεία Σουηδίας, πλήρη με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm, κάτω τραβέρσα (κατωκάσσι) 9x9 cm,με υαλοστάσια περαστά, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7.5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών

υαλοπινάκων, με καϊτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm,νεροχύτη ατόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και εξώφυλλα Γερμανικού τύπου, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων με περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα, πλαίσια (τελάρα) εξωφύλλων πάχους 4 cm και πλάτους όπως στο σχέδιο, φυλλαράκια (περσίδες) διατομής 1,5x8 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβές) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 280,00 [**] ΕΡΓ = 226,00

54.28 Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού «χωρικού» τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5428

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) Ελληνικού «χωρικού» τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με τετραξυλο (κάσσα) 7Χ13 cm και περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα πλήρη με υαλοστασίο με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 3x6 cm, νεροχύτη συνδεόμενο με την κάτωτραβέρσα του πλαισίου με τόρμο και εντορμία χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καίτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηχάκια υαλοπινάκων, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x4 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2,5x2,5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και εξώφυλλα «καρφωτά» με ξυλόβιδες, με ενισχύσεις (τραβέρσες, τρέσσα) σχήματος Ζ από σανίδες διατομής 12x2,5 cm και σανίδωμα ραμποτέ πάχους 2,5 cm από σανίδες πλάτους έως 12 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβές) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 220,00 [**] ΕΡΓ = 177,00

54.31 Παράθυρα και εξωστόθυρες με ρολλά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5431

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) με ρολλά για «εξωτερικά», οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων πλήρη, με τετραξύλο (κάσσα) 9x13 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2.5x2.5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5.5 cm, με υαλοστάσια από ξυλεία τύπου Σουηδίας περαστά, περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7,5 cm, με ή χωρίς πηχάκια για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με καϊτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm, νεροχύτη ατόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5.5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας με ανασυρόμενο προπέτασμα (ρολλό) με περσίδες (φυλλαράκια) 5x2 cm από ξυλεία Οριγκον - Πάιν (ψευδότσουγας) εκτός από την πρώτη από τα κάτω (βασική) περσίδα από ξυλεία δρυός και με διατομή 2x8 cm, με κιβώτιο, για τον μηχανισμό περιέλιξης του ρολλού, από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κινητό φύλλο από σκελετό και επένδυση κόντρα πλακέ 5 mm που στηρίζεται στο πλαίσιο του κιβώτιου με σουστάκια, με σιδηρό πλαίσιο και σύστημα περιέλιξης ρολλού με ξύλινο άξονα κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 cm, ένσφαιρους

τριβείς (ρουλεμάν), δίσκους από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την περιέλιξη της ταινίας, μηχανισμό περιέλιξης της ταινίας και σιδηρικά (διαβήτες κουμπάσα λαμάκια), κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες), σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας (εκτός από χειρολαβή γρύλλου), μικροϋλικά και εργασία κατασκευής, στερεώσεως και αναρτήσεως για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας τετραξύλου του υαλοστασίου.

ΕΥΡΩ 320,00 [**] ΕΡΓ = 226,00

54.32 Παράθυρα και εξωστόθυρες με πλαστικό ρολλό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5432

Παράθυρα και εξωστόθυρες με ρολλό πλαστικό από σκληρό PVC, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλήρη με υαλοστάσια από ξυλεία τύπου Σουηδίας, περαστά, περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με κάσσα 9x9 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 5x7,5 cm, με ή χωρίς πηχάκια μονών ή διπλών υαλοπινάκων, με καΐτια για τους υαλοπίνακες 5x4 cm,νεροχύτη ατόφιο 9x9 cm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2,5x2,5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x5,5 cm, κορδόνι πολυπροπυλένιου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας, με ανασυρόμενο προπέτασμα (ρολλό) με πλαστικές περσίδες (φυλλαράκια) με κενό ενισχυμένο με μεταλλική λάμα εκτός από την πρώτη από τα κάτω (βασική) περσίδα που ολόκληρο το κενό της πληρούται με ξύλο, κιβώτιο για τον μηχανισμό περιέλιξης του ρολλού από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κινητό φύλλο από σκελετό και επένδυση κόντρα πλακέ 5 mm που στηρίζεται στο πλαίσιο του κιβώτιου με σουστάκια, σύστημα περιέλιξης ρολλού με άξονα περιέλιξης, ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), δίσκους από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την περιέλιξη της ταινίας, μηχανισμό περιέλιξης της ταινίας και σιδηρικά (διαβήτες κουμπάσα λαμάκια), σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας (εκτός από χειρολαβή γρύλλου), μικροϋλικά και εργασία κατασκευής, στερεώσεως και αναρτήσεως για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας τετραξύλου του υαλοστασίου.

ΕΥΡΩ 210,00 [**] ΕΡΓ = 146,00

54.33 Ξύλινα ρολλά με εξωτερικό ξύλινο κουτί

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5432

Ξύλινα ρολλά με εξωτερικό ξύλινο κουτί για τον μηχανισμό περιέλιξης του ρολλού, από ξυλεία τύπου Σουηδίας με κινητό φύλλο από σκελετό και επένδυση κόντρα πλακέ 5 mm που στηρίζεται στο πλαίσιο του κιβώτιου με σουστάκια, με σιδηρό πλαίσιο και σύστημα περιέλιξης ρολλού με ξύλινο άξονα κυκλικής διατομής διαμέτρου 8 cm, ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), δίσκους από γαλβανισμένη λαμαρίνα για την περιέλιξη της ταινίας, μηχανισμό περιέλιξης της ταινίας και σιδηρικά (διαβήτες κουμπάσα λαμάκια), κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες), σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας (εκτός από χειρολαβή γρύλλου), μικροϋλικά και εργασία κατασκευής στερεώσεως και αναρτήσεως για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 200,00 [**] ΕΡΓ = 125,00

54.34 Εξώφυλλα γαλλικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5431

Εξώφυλλα γαλλικού τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρη, οιουδήποτε σχεδίου, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) και κάτω τραβέρσα (κατωκάσσι) 9x9 cm, πλαίσια (τελάρα) εξωφύλλων πάχους 4 cm και πλάτους όπως στο σχέδιο, φυλλαράκια 1,2x4 cm, περιθώρια (περβάζια), αρμοκάλυπτρα, σιδηρικά στερεώσεως, αναρτήσεως και λειτουργίας, μικροϋλικά και εργασία κατασκευής στερεώσεως και αναρτήσεως για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 150,00 [**] ΕΡΓ = 118,00

54.35 Εξώφυλλα γερμανικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5431

Εξώφυλλα γερμανικού τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρη, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) 9x13 cm, με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8Χ8 cm, κάτω τραβέρσα (κατωκάσσι) 9x9 cm, με περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα, πλαίσια (τελάρα) εξωφύλλων πάχους 4 cm και πλάτους όπως στο σχέδιο, φυλλαράκια (περσίδες) διατομής 1,5x8 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 185,00 [**] ΕΡΓ = 150,00

54.36 Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5431

Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, «καρφωτά» με ξυλόβιδες με ενισχύσεις (τραβέρσες, τρέσσα) σχήματος Ζ από σανίδες διατομής 12x2,5 cm και σανίδωμα ραμποτέ πάχους 2,5 cm από σανίδες πλάτους έως 12 cm με τετραξυλο (κάσσα) 7x13 cm και περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα και γενικά ξυλεία, σιδηρικά και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 140,00 [**] ΕΡΓ = 110,00

54.38 Υαλόθυρα δρομική ξύλινη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5436

Κατασκευή υαλόθυρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πάχους 5 cm μονόφυλη ή πολύφυλη οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) 2x5 cm, πλαίσια (τελάρα) θυροφύλλων περαστά 5x11 cm, πλήρη στο κάτω τμήμα, και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και

χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

54.38.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5436

ΕΥΡΩ **150,00** **[**] ΕΡΓ = 130,00**

54.38.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5437

ΕΥΡΩ **166,00** **[**] ΕΡΓ = 140,00**

54.38.03 Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5438

ΕΥΡΩ **140,00** **[**] ΕΡΓ = 120,00**

54.40 Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.1

Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μοριοσανίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρο) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

54.40.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.1

ΕΥΡΩ **185,00**

54.40.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.2

ΕΥΡΩ **180,00**

54.40.03 Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5443.1

ΕΥΡΩ **170,00**

54.46 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της

κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα «μισοχαρακτά» 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές «μισοχαρακτές» καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

54.46.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

ΕΥΡΩ 140,00 [**] ΕΡΓ = 116,00

54.46.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.2

ΕΥΡΩ 148,00 [**] ΕΡΓ = 117,00

54.46.03 Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5448.1

ΕΥΡΩ 125,00 [**] ΕΡΓ = 100,00

54.49 Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5449

Κατασκευή πλήρους θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με κάσσα δρομική με αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm και στις δύο όψεις, θυρόφυλλα πλήρη ή με φεγγίτη, από μοριοσανίδες πάχους 22 mm με πλαίσια (τελάρα) από καδρόνια 5Χ7,5 cm με κατά μήκος εντορμίες (γκινισιές) για την ενσωμάτωση των μοριοσανίδων, με πιθανές διακοσμητικές γραμμές στις ακμές, με περιθώρια, αρμοκάλυπτρα και πηχάκια πλαισίωσης φεγγίτη και γενικά ξυλεία, σιδηρικά ανάρτησης, στερέωσης και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 110,00 [**] ΕΡΓ = 88,00

54.50 Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσα δρομική πλάτους έως 13 cm, πρεσσαριστή, μονόφυλλη ή δίφυλλη με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία αρίστης ποιότητας, εσχάρα διασταυρουμένων μισοχάρακτων πήχεων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων

40x10 mm, με ειδικό λάστιχο τοποθετημένο περιμετρικά του κουφώματος (ενδεικτικού τύπου ATHMER V - DICHTUNG 4,5 mm ή ισοδυνάμου) για ηχομόνωση και ανεμοστεγανότητα, με την προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέδων και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας βαρέως τύπου, εκτός από τις κλειδαριές και χειρολαβές, τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης, για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 155,00 [**] ΕΡΓ = 125,00

54.51 Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1

Θύρες εξωτερικές από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκαλύπτραι 2,5x2,5 cm, θυρόφυλλα με πλαίσια (τελάρα) 5x13 cm, καθρέφτες (ταμπλάδες), οποιουδήποτε σχεδίου από δυο στρώσεις, από τις οποίες η εσωτερική με πάχος 8 mm από κόντρα πλακέ ή μοριοσανίδες, και η εξωτερική με πάχος 1,5 cm από ξύλα πλάτους το πολύ 7 cm, συνδεομένες μεταξύ τους με εντορμίες (γκινισιές) και πήχεις από σκληρή ξυλεία και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών) και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 187,00 [**] ΕΡΓ = 147,00

54.56 Θύρες καρφωτές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5456

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, καρφωτές, με τετράξυλο (κάσσα) 8x8 cm, πάχους 2,5 cm και πλάτους σανίδων έως 10 cm συνδεόμενες με εντορμίες και γλωτίδες (ραμποτέ, αρσενικοθήλυκο) με λεπτή διακόσμηση (τσιμπουκάκι) και ενισχύσεις (τραβέρσες, τρέσσα) διπλού Z από σανίδες 14x2,5 cm και σύνδεσή τους με κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες) και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών) και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 140,00 [**] ΕΡΓ = 116,00

54.61 Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5461.1

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, συρόμενες, μονόφυλλες, πλήρεις με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm, πλαίσια θυροφύλλων 5x13 cm, κόντρα - πλακέ πάχους 5mm, με πλήρη μηχανισμό κύλισης επί ενσφαίρων τριβέων (ρουλεμάν), και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών), μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 214,00 [**] ΕΡΓ = 162,00

54.62 Θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα - πλακέ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5462.1

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, συρόμενες, δίφυλλες, πλήρεις, με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm, πλαίσια θυροφύλλων 5x13 cm, κόντρα - πλακέ πάχους 5mm, με πλήρη μηχανισμό κύλισης επί ενσφαίρων τριβέων (ρουλεμάν), και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών), μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 210,00 [**] ΕΡΓ = 160,00

54.63 Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, πλήρεις ή με φεγγίτη, πρεσσαριστές (κόντρα πλακέ), παλινδρομικές (αλέ ρετούρ), με τετράξυλο (κάσσα) που καλύπτει το πάχος της οπτοπλινθοδομής μαζί με τα επιχρίσματα αλλά με επι πλέον με πηχάκι 3,5x5 cm και με ειδικούς στροφέων παλινδρομίσεως (μεντεσέδες με σούστες) και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

54.63.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5463.1

ΕΥΡΩ 215,00 [**] ΕΡΓ = 175,00

54.63.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5464.1

ΕΥΡΩ 250,00 [**] ΕΡΓ = 205,00

54.63.03 Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5465.1

ΕΥΡΩ 214,00 [**] ΕΡΓ = 162,00

54.66 Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5466.1

Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ των 5 mm, με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα τους, αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα

υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

54.66.01 Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5466.1

ΕΥΡΩ 178,00 [**] ΕΡΓ = 143,00

54.66.02 Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 30 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5467.1

ΕΥΡΩ 117,00 [**] ΕΡΓ = 103,00

54.68 Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5468.1

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς) και γενικά ξυλεία, κόντρα πλακέ, υλικά σύνδεσης, τοποθέτησης και λειτουργίας εκτός των κλειδαριών και χειρολαβών συμπεριλαμβανομένων όμως της εργασίας για πλήρη κατασκευή τοποθέτηση και λειτουργία και της εργασίας τοποθετήσεως κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 133,00 [**] ΕΡΓ = 117,00

54.69 Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5469.1

Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά, συνολικού πάχους 5 cm, με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα, αποτελούμενα από πλαίσιο καδρονίων από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm, σκελετό κυψελωτό από πηχάκια και επένδυση πρεσσαριστη και στις δύο πλευρές από κόντρα πλακέ και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξιάς, δρυός, καστανιάς) και γενικά ξυλεία λευκή, κόντρα πλακέ, υλικά συνδέσεως, τοποθετήσεως και λειτουργίας, εκτός από κλειδαριές και χειρολαβές αλλά περιλαμβανομένων των ειδικών στροφέων (μεντεσέδων) και της εργασίας για πλήρη λειτουργία και για τη τοποθέτηση των κλείθρων και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 156,00 [**] ΕΡΓ = 131,00

54.71 Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5471

Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά από λευκή ξυλεία, οποιωνδήποτε διαστάσεων, μονόφυλλα ή πολύφυλλα με κάσσα 5x6,5 cm με περιθωρίο (περβάζι) 2x5 cm, πλαίσιο (τελάρο) και τραβέρσες φύλλων 3,5x6,5 cm, ταμπλάδες από σανίδες πάχους 1,5 cm, πλάτους το πολύ 8 cm συνδεδεμένες με κόλλα και απλή επαφή (απλό φιλιάσι) με ή χωρίς κυμάτια (εργαλεία, ταμπλαδορόκανο) σύνδεση των δίφυλλων ερμαρίων με εντορμία και γλωττίδα (γκινισιά και παταδούρα, αρσενικοθήλυκο) όπως στο σχέδο, με τα σιδηρικά ανάρτησης και με ξυλίνη ή ορειχαλκίνη απλή χειρολαβή (πόμολο), κλειδαριά τύπου σπανιολέτας εσωτερικής και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

<u>ΕΥΡΩ</u> 113,00 [**] ΕΡΓ = 102,00

54.72 <u>Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5472.1

Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά από λευκή ξυλεία, οποιωνδήποτε διαστάσεων μονόφυλλα ή πολύφυλλα με τετράξυλο (κάσσα) 5x6,5 cm με περιθώρια (περβάζια) 2x5 cm συνολικού πάχους 3 cm, με σκελετό από λευκή ξυλεία διατομής 2,5x7 cm και τραβέρσες 2,5x5 cm ανά απόσταση το πολύ 8 cm, επενδυμένα μέσα έξω με κόντρα πλακέ πάχους 4 mm και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

<u>ΕΥΡΩ</u> 122,00 [**] ΕΡΓ = 103,00

54.75 <u>Εντοιχισμένες ντουλάπες</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5472.1

Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, βάθους 60 cm, από μοριοσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάικας, «κουτιαστές», με φύλα από μοριοσανίδα επενδυμένη μελαμίνη ή φορμάικα, αναρτημένα με στροφείς επίπλου και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης. Συρτάρια, ράφια, κρεμάστρες και λοιπός εξοπλισμός επιμετρώνται ιδιαιτέρως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) όψης

<u>ΕΥΡΩ</u> 130,00 [**] ΕΡΓ = 105,00

54.80 <u>Πέργκολες και περεμφερή</u>

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη), κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E σύμφωνα με το πρότυπο EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα ή ορειχάλκινα στηρίγματα των στύλων στο δάπεδο και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) τοποθετημένης ξυλείας.

54.80.01 Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5621

ΕΥΡΩ 877,00 [**] ΕΡΓ = 682,00

54.80.02 Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5605

ΕΥΡΩ 2.415,00 [**] ΕΡΓ = 682,00

54.85 Ξύλινες ποδιές παραθύρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5626

Κατασκευή παραθυροποδιάς περαστής στο κατωκάσι ξύλινου παραθύρου, οιουδήποτε πλάτους, από σύνθετη ξυλεία πάχους 25 mm, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ 44,00 [**] ΕΡΓ = 34,00

54.86 Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας δρομικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με πλάτος έως 130 mm, με εσοχή γιά την υποδοχή παρεμβύσματος ανεμοστεγανότητας, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με τριπλή επάλειψη μινίου των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιΐα, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσσας με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση των κενών μεταξύ κάσσας και τοιχοποιΐας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 11,50

54.87 Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας δρομικής, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με πλάτος ίσο με το πάχος του ξυλόπηκτου τοίχου ή του ελαφρού πετάσματατος, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος ανεμοστεγανότητας, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με κατάλληλη ήλωση και πάκτωση με χρήση μεταλλικών ελασμάτων ή γωνιών από θερμογαλβανισμένο χάλυβα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 10,00

54.88 Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας μπατικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, με πλάτος έως 230 mm με εσοχή γιά την υποδοχή λάστιχου ανεμοστεγανότητας, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με τις επιφάνειες που εφάπτονται με την τοιχοποιΐα περασμένες τρεις φορές με μίνιο προτού τοποθετηθούν στην θέση τους και στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια με προεξέχων τμήμα μήκους 18 cm, ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη), σε όλο το ύψος της κάσσας και πλήρωση των κενών μεταξύ κάσσας και τοιχοποιΐας με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ **16,00**

54.89 Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα έως 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσσας μπατικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, με πλάτος έως 23 cm με εσοχή γιά την υποδοχή λάστιχου ανεμοστεγανότητας, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), και στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια με προεξέχων τμήμα μήκους 18 cm, ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη), σε όλο το ύψος της κάσσας. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ **15,00**

54.90 Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή και τοποθέτηση ψευτοκασσών από λευκή ξυλεία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

54.90.01 Δρομικών τοίχων

ΕΥΡΩ **8,00**

54.90.02 Μπατικών τοίχων

ΕΥΡΩ **11,50**

55. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

55.01 Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία

Βαθμίδες και πλατύσκαλα κλίμακας ευθύγραμμης ή λοξής ή καμπύλης ή περιστροφικής με πλάτη και ύψη βαθμίδων σύμφωνα με το σχέδιον, πατήματος με πάχος 5 cm, ρύχτια με πάχος 2 cm, βαθμιδοφόροι 5 cm, διατομή κεντρικού στύλου 16Χ16 cm, σε περιστροφική κλίμακα και εν γένει υλικά κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης και εργασία για πλήρη κατασκευή συμπεριλαμβανομένων γλυφών απλού σχεδίου του στύλου..

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

55.01.01 Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5501.1

ΕΥΡΩ 160,00 [**] ΕΡΓ = 100,00

55.01.02 Από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζινη)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5502

ΕΥΡΩ 78,00 [**] ΕΡΓ = 70,00

55.10 Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα, σε απλό σχέδιο με χειρολισθήρα ευθυγράμμο διατομής 9Χ9 cm, ακραίων και ενδιαμέσων ορθοστατών 14x14 cm και κιγκλίδων ευθύγραμμων διατομής κυκλικής ή ορθογωνικής 5x5 cm ή σχετικής, σε μεταξύ τους απόσταση ανάλογα με το σχέδιο από 13 έως 20 cm και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής συνθέσεως, τοποθετήσεως και στερεώσεως συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης της διατομής του χειρολισθήρος, των ορθοστατών και των κιγκλίδων είτε με τόρνο είτε με γλυφές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χειρολισθήρα.

55.10.01 Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5511.1

ΕΥΡΩ 80,00 [**] ΕΡΓ = 50,00

55.10.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5512

ΕΥΡΩ 48,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

55.13 Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα

Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα, σε απλό σχέδιο με χειρολισθήρο καμπύλο διατομής 9Χ9 cm, ακραίων και ενδιαμέσων ορθοστατών 14x14 cm και κιγκλίδων ευθύγραμμων διατομής κυκλικής ή ορθογωνικής 5x5 cm ή σχετικής, σε μεταξύ τους απόσταση ανάλογα με το σχέδιο από 13 έως 20 cm και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής συνθέσεως, τοποθετήσεως και στερεώσεως

συμπεριλαμβανομένης της διαμόρφωσης της διατομής του χειρολισθήρος, των ορθοστατών και των κιγκλίδων είτε με τόρνο είτε με γλυφές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος χειρολισθήρος.

55.13.01 Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5513.1

ΕΥΡΩ **100,00** **[**]** **ΕΡΓ = 70,00**

55.13.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5514

ΕΥΡΩ **70,00** **[**]** **ΕΡΓ = 62,00**

55.21 Κιγκλιδώματα εξωστών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5521

Κιγκλιδώματα εξωστών κλπ. από ξυλεία τύπου Σουηδίας ευθύγραμμα απλού σχεδίου και με ύψος μέχρι 1,00 m, με κουπαστή 9x9cm, κάτω πέλμα 6x6 cm ή ανάλογο, ορθοστάτες άν χρειάζονται 12x12 cm και κιγκλίδες τορνευτές ή με ορθογωνική διατομή 5Χ5 cm ή αναλόγη σε απόσταση μεταξύ τους έως 15 cm το πολύ, με απλή διαμόρφωση όλων των τμημάτων και σύνθεσή του κιγκλιδώματος με σιδηρούς συνδέσμους είτε σύνδεση σε άλλη ξύλινη ή λίθινη κατασκευή, με αντηρίδες από σιδηρά ελάσματα και τσιμεντοκονία και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) κατακορύφου πλήρους επιφανείας.

ΕΥΡΩ **50,00** **[**]** **ΕΡΓ = 38,00**

55.31 Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm

Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm, διαμορφωμένος σύμφωνα με το σχέδιο, για τοποθέτηση σε οποιαδήποτε ξύλινη, λίθινη ή μεταλλική βάση, με τους απαιτούμενους συνδέσμους, μπουλόνια (κοχλιοφόρους ήλους) και τσιμεντοκονίαμα πάκτωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

55.31.01 Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5531.1

ΕΥΡΩ **60,00** **[**]** **ΕΡΓ = 42,00**

55.31.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5531.3

ΕΥΡΩ **46,00** **[**]** **ΕΡΓ = 42,00**

55.32 Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5532.1

Χειρολισθήρας καμπύλος με 9x9 cm ή άλλων διαστάσεων με το ίδιο όμως εμβαδόν διατομής, διαμορφωμένος σύμφωνα με το σχέδιο, για τοποθέτηση σε οποιαδήποτε ξύλινη, λίθινη ή μεταλλική βάση, με τους απαιτούμενους συνδέσμους, μπουλόνια (κοχλιοφόρους ήλους) και τσιμεντοκονίαμα πάκτωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος.

55.32.01 Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5532.1

ΕΥΡΩ 68,00 [**] ΕΡΓ = 50,00

55.32.02 Από ξυλεία τύπου Σουηδίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5532.3

ΕΥΡΩ 54,00 [**] ΕΡΓ = 50,00

55.33 Χειρολισθήρες από πλαστικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5533

Χειρολισθήρας από πλαστική ύλη οποιουδήποτε χρώματος, σχεδίου και πλάτους, για τοποθέτηση επί εγκατεστημένης σιδηράς λάμας, σε οποιοδήποτε μήκος, με όλα τα απαιτούμενα καμπύλα τμήματα και με την διαμόρφωση των γωνιών και απολήξεων αυτού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) αναπτύγματος.

ΕΥΡΩ 1,50

56. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ

56.01 Ράφια από λευκή ξυλεία

Ράφια από λευκή ξυλεία, οιουδήποτε πλάτους και μήκους, από σανίδες, εδραζόμενα είτε σε έτοιμα σιδηρά υποστηρίγματα πακτωμένα στον τοίχο μέσω ξύλινων τάκων ή σε ξύλινο σκελετό από οδοντωτούς ορθοστάτες 3x5 cm με κινητά πηχάκια έδρασης και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή μέσα σε ντουλάπια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας ραφιών.

56.01.01 Ράφια πάχους 25 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5601

ΕΥΡΩ 58,00 [**] ΕΡΓ = 49,00

56.01.02 Ράφια πάχους 15 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5602

ΕΥΡΩ 51,00 [**] ΕΡΓ = 45,00

56.01.03 Ράφια πάχους 12 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5603

ΕΥΡΩ 43,00 [**] ΕΡΓ = 38,00

56.04 Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm από μοριοσανίδες οιουδήποτε πλάτους και μήκους και οιουδήποτε σχεδίου, με πηχάκια συγκολλημένα και καρφωμένα στις εμφανείς ακμές, εδραζόμενα είτε απ' ευθείας επί άλλων κατακορύφων τμημάτων της κατασκευής μέσω εντορμιών ή καρφωτών πηχίσκων και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν ορίζεται άλλη χρήση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας πραγματικής ραφιών ή χωρισμάτων.

56.04.01 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5604

ΕΥΡΩ 47,00 [**] ΕΡΓ = 42,50

56.04.02 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 16 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5605

ΕΥΡΩ 42,00 [**] ΕΡΓ = 38,50

56.04.03 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 12 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5606

ΕΥΡΩ 38,00 [**] ΕΡΓ = 35,00

56.07 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5606.1

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18mm από MDF άριστης ποιότητας επενδυμένο με μελαμίνη, οιουδήποτε πλάτους και μήκους και οιουδήποτε σχεδίου, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από κατάλληλο PVC πάχους 3 mm, και γενικά υλικά και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν προβλέπονται στην κατασκευή των ερμαρίων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ 45,00

56.08 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από φύλλα hard board

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5607

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από φύλλα πεπιεσμένου χαρτοπολτού (hard board) πρεσσαριστών και στίς δυο όψεις σκελετού από ξυλεία τύπου Σουηδίας με διάκενα του σκελετού το πολύ 20Χ20 cm με πηχάκια στην περίμετρον, και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν ορίζεται άλλη χρήση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας ραφιών ή χωρισμάτων.

ΕΥΡΩ 56,00

56.09 Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm πρεσσαριστά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5608.1

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από κόντρα πλακέ πάχους 3 mm πρεσσαριστών και στίς δυο όψεις σκελετού από ξυλεία τύπου Σουηδίας με διάκενα του σκελετού το πολύ 20Χ20 cm με πηχάκια στην περίμετρον, και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή σε ντουλάπια ή ερμάρια όταν δεν ορίζεται άλλη χρήση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας ραφιών ή χωρισμάτων.

ΕΥΡΩ 77,00

56.10 Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων με επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2, οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 18 mm επενδυμένα με μελαμίνη περαστά και κολλητά με οπές ή τομές στο «πρόσωπο» ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή, με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς βιομηχανικούς απλούς. (Το άρθρο αυτό εφαρμόζεται μόνο σε κατασκευές ντουλαπών στις οποίες δεν περιλαμβάνεται η κατασκευή συρταριού) Συμπεριλαμβάνονται υλικά - επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία και μοριοσανίδα και μικροϋλικά καθώς και η εργασία κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας. Δεν περιλαμβάνονται οριζόντια ή κατακόρυφα χωρίσματα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 37,00

56.11 Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2, οιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού με πλαίσο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη περαστά και κολλητά με οπές ή τομές στο «πρόσωπο» ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς. Συμπεριλαμβάνονται υλικά - επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη και μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας.

Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 25,00

56.16 Κρεμάστρες (port-manteau) απλές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές αποτελούμενες από διατομή ξυλείας τύπου Σουηδίας πλάτους έως 15 cm και πάχους έως 2,5 cm και οιουδήποτε μήκους, με περιθώρια και τυχόν απλές ευθύγραμμες γλυφές, ευθύγραμμες ή τεθλασμένες με βιδωτά αλουμίνια άγγιστρα μήκους 5 - 15 cm ανά 18 cm. Η κρεμάστρα αναρτάται με μεταλλικές θηλιές από βίδες σε UPAT ανά αποστάσεις 0,50 m και γενικά ξυλεία Σουηδίας, άγγιστρα αλουμινίου, υλικά συνδέσεως τοποθετήσεως και στερεώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 20,00

56.17 Επένδυση με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5617

Επένδυση με φαινοπλαστικά φύλλα (formica) ξύλινων επιφανειών οποιωνδήποτε διαστάσεων και υφής (λείας ή μάτ) με κατάλληλη κόλλα φορμάικας πρεσσαριστής και με περιθώρια από πηχάκια είτε με τέλεια συναρμογή των ακμών της φορμάικας, με όλες τις αναγκαίες οπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς και γενικά φορμάικα σε φύλλα με τις φθορές και απομειώσεις, κόλλα φορμάικας και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ 12,00

56.19 Γωνιόκρανα ξύλινα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5619

Γωνιόκρανα ξύλινα, πλευρών 3Χ3 cm από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οιουδήποτε σχεδίου, πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα με βίδες και UPAT, ή βίδες για γυψοσανίδα, ή κόλλα ανάλογα με το υλικό της βάσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 2,50

56.20 Ψευτοπάτωμα από σκουρέτα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5620

Ψευτοπάτωμα από σκουρέτα (λεπτοσανίδες) και οροφοπήχεις ξυλείας τύπου Σουηδίας σε υπάρχοντα σκελετό από δοκούς με απόσταση αξόνων το πολύ 0,60 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) συνεχούς επιφανείας πατώματος.

ΕΥΡΩ 10,00

56.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5617

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) την επικάλυψη του πάγκου με ειδική φορμάϊκα τύπου DUROPAL, συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με ειδικό περιθώριο από PVC πάχους 3 mm με σπασμένες ακμές στα εμφανή σόκορα. Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή γίνεται μέσω κατάλληλης συγκολλητικής ύλης.

β) την διαμόρφωση - κοπή κατάλληλου ανοίγματος οιουδήποτε σχεδίου, για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) την ολοκληρωμένη στεγάνωση της επιφάνειας (π.χ. σημεία συμβολής με τον τοίχο), με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ 18,00

56.23 Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάϊκα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Ολη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ 200,00

56.24 Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο, θα κατασκευασθεί από φορμάϊκα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm.) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm.), συνολικού πάχους 18 mm., με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ 170,00

56.25 Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο, θα κατασκευασθεί από χαρτοφορμάϊκα ή φορμάϊκα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα αν προβλέπονται από το σχέδιο, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm.) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλευμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξείδωτους και ρυθμιζόμενους. Ολη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται χωριστά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ 150,00

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

61.01 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6101

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από μεμονωμένες σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, με ύψος ή πλευρά 8 έως 16 cm και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ 1,80

61.02 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6102

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από πολλαπλές σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, ύψους 8 έως 16 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια σε ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων σιδηροσωλήνων και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 1,90

61.03 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6103

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από μεμονωμένες σιδηροδοκούς με απλές διατομές με ύψος ή πλευρά μεγλύτερη από 16 cm και γενικά σίδηρος επί τόπου και ύψος ή πλευρά εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ 1,80

61.04 Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από πολλαπλές σιδηροδοκούς με απλές διατομές με ύψος ή πλευρά μεγλύτερη από 16 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων σιδηροσωλήνων και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 1,90

61.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος (τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων.
Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ 2,00

61.06 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, την στατική μελέτη, και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος(τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων.
Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ 2,10

61.11 Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6111

Σιδηρογωνιές για την προστασία ακμών τοίχων, βαθμίδων, κρασπέδων, υποστηλωμάτων και λοιπών φερόντων στοιχείων κ.λ.π. ευθύγραμμες ή καμπύλες ή τεθλασμένες, τοποθετημένες με ηλεκτροσυγκολλημένα άγκιστρα σε αποστάσεις έως 0,50 m, πακτωμένα με τσιμεντοκονία σε διανοιγόμενες φωλιές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 1,00

61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλα διαμορφωμένη, ενδεικτικού τύπου CATNIC ή KNAUF, διατομής 30x30x1mm, τοποθετούμενα για προστασία των

κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετασμάτων, στερεούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ **3,00**

61.13 Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατάλληλα διαμορφωμένη, ενδεικτικού τύπου CATNIC ή KNAUF, διατομής 30x30x1mm, τοποθετούύμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ **2,50**

61.17 Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6117

Γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης καθώς και την εργασία αποκατάστασης ζημιών (μερεμέτια).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ **5,00**

61.19 Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6119

Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο προσδενόμενο σε υπάρχοντα σιδηρό ή ξύλινο σκελετό με γαλβανισμένο σύρμα ή στερεουμένο με ήλους ανά 50 cm το πολύ και γενικά υλικά και μικροϋλικά και ιικριώματα καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **3,00**

61.20 Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6120

Κοινό συρματόπλεγμα (κοτετσόσυρμα) για την επικάλυψη τοίχων οποιουδήποτε υλικού, στερεούμενο με ήλους και γενικά υλικά και μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για την πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **1,50**

61.21 Κατασκευή σιδηρών εσχαρών φωταγωγών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6121

Σιδηρές εσχάρες φωταγωγών, δαπέδων ή ορόφων κλπ. από μορφοσίδηρο και λάμες σιδήρου κλπ. σύμφωνα με τα σχέδια, διαμορφωμένες έτσι ώστε να δέχονται υαλοπίνακες ή υαλοπλίνθους κ.α. και γενικά σίδηρος και υλικά ήλωσης ή συγκόλλησης και στερέωσης και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 2,50

61.22 Κατακευή σιδηρών εσχαρών - λασπωτήρων πεζοδρομίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6122

Σιδηρές εσχάρες - λασπωτήρες, πεζοδρομίων ή αυλών, σταθερές ή κινητές, από μορφοσίδηρο και από ορθογωνικό ή στρογγυλλό σίδηρο, οποιασδήποτε διατομής, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση και χρωματισμό με δύο στρώσεις μίνιου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 1,50

61.23 Κατακευή σιδηρών εσχαρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6123

Σιδηρές εσχάρες φωταγωγών υπογείων (cour anglaises) οποιουδήποτε σχεδίου, με σκελετό από σιδηρές λάμες, που εδράζεται σε τελάρο από μορφοσίδηρο και γενικά μορφοσίδηρος, λάμες σιδηρές υλικά συγκόλλησης και στερέωσης καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 2,00

61.24 Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με ματαλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων σε οποιοδήποτε ύψος με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης, γαλβανισμένες εν θερμώ με οποιοδήποτε άνοιγμα βρόχου, από λάμες και στρογγυλό σίδηρο. Προμήθεια εσχαρών επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 5,00

61.26 Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6126

Σιδηροί σύνδεσμοι στεγών κλπ ξυλίνων κατασκευών, οποιουδήποτε σχεδίου, από σιδηρές λάμες οποιασδήποτε διατομής, και γενικά σίδηρος συνδέσμων, κοχλίες και

μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, διάνοιξης των οπών για τα μπουλόνια, τοποθέτησης και κοχλίωσης.

(Χρησιμοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που οι σύνδεσμοι δεν προβλέπονται στα αντίστοιχα άρθρα των ξυλίνων κατασκευών)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

61.26.01 Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο

ΕΥΡΩ 3,00

61.26.02 Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο

ΕΥΡΩ 3,20

61.27 Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνιακά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00 m.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6127

Σκελετός στέγης ανοίγματος έως 20,00 m από χαλύβδινα διάτρητα γωνιακά ελάσματα, αποτελούμενος από ζευκτά, τεγίδες με άκρα πακτωμένα στο σκυρόδεμα του σενάζ των κτιστών αετωμάτων, αντιανέμιους συνδέσμους και επικάλυψη με φύλλα από γαλβανισμένη λαμαρίνα ή αλουμίνιο, και γενικά όλα τα απαιτούμενα υλικά, τους κοχλίες, τις πλάκες έδρασης, τα κομβοελάσματα κορυφής κλπ., τα ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους συναρμολόγησης, ανύψωσης, και στερέωσης σύμφωνα με τα σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζόντιας προβολής σκελετού.

ΕΥΡΩ 30,00

61.28 Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6128

Πλήρως συναρμολογημένοι σκελετοί από χαλύβδινα διάτρητα γωνιακά ελάσματα, εργοστασιακής βαφής φούρνου, με χρήση γαλβανισμένων κπχλιών, περικοχλίων και ροδελλών, τοποθετούμενοι σε υπόστεγα κλειστά ή ανοικτά, εξέδρες, πύργους, ιστούς, υδατογέφυρες, πεζογέφυρες κ.λ.π. Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, τα απαιτούμενα ικτιώματα, ο πάσης φύσεως εξοπλισμός και η εργασία ανέγερσης και συναρμολόγησης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηροκατασκευής σκελετού.

ΕΥΡΩ 3,50

61.29 Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού ή μεταλλικού δικτυώματος επιστέγασης, οποιουδήποτε ανοίγματος, από μεταλλικές δοκούς ή άλλη απλή ή σύνθετη διατομή, από χάλυβα ποιότητας S235 (St 37-2), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια, σε υπαρχουσα υποδομή, με οποιονδήποτε τρόπο σύνδεσης, στήριξης, πάκτωσης κ.λπ., μέ ηλεκτροσυγκόλληση ή κοχλίωση, και

γενικά πλήρως ολοκληρωμένη εργασία, συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης και υλικά και μικροϋλικά όπως κοχλίες, πλάκες εδράσεως, κομβοελάσματα κορυφής κ.λπ.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου μορφοσίδηρου.

ΕΥΡΩ **2,50**

61.30 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή εμφανούς ή μή, επιπέδου ή βαθμιδωτού μεταλλικού σκελετού ελαφράς ψευδοροφής οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένους ήλους μηχανικά ή χημικά αγκυρωμένους, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, ήλοι ενδεικτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **2,00**

61.31 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα, οποιουδήποτε σχήματος, διάταξης, και μεγέθους και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα ενδεκτικού τύπου 'HILTI', σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **1,80**

61.32 Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6102

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού σε όψεις κτιρίων για τη στήριξη εξωτερικών επενδύσεων από μάρμαρο, αλουμίνιο, κλπ, από θερμογαλβανισμένο χάλυβα, οιουδήποτε σχήματος, διατάξεως και μεγέθους και σε οποιοδήποτε ύψος από του δαπέδου εργασίας, που στερεώνεται στην υπάρχουσα φέρουσα υποδομή με οποιοδήποτε τρόπο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **2,20**

62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

62.01 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6201

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρού υαλοστασίου βάρους έως 10 kg/m2 από ποικίλες σιδηρές διατομές απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής, σταθερά ή κινητά και γενικά σιδηρές διατομές, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **6,00**

62.02 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6202

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων βάρους άνω των 10 kg/m2 από ποικίλες σιδηρές διατομές κουφωμάτων απλής, διπλής ή πολλαπλής επαφής, σταθερά ή κινητά και γενικά σιδηρές διατομές, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **4,00**

62.03 Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6203

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων από κοιλοδοκούς, με τμήματα σταθερά ή κινητά και γενικά σιδηρά προφίλ, σιδηρές ράβδοι, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **8,00**

62.04 Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6204

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων με τμήματα σταθερά ή κινητά με περσίδες στο εξωτερικό τους, οποιασδήποτε μορφής, αποτελούμενα από κοιλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχίσκους στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά σιδηρά προφίλ και ράβδοι, υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **9,00**

62.05 Υαλοστάσια σιδηρά συρόμενα με ή χωρίς φεγγίτες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6205

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συρόμενων υαλοστασίων με ή χωρίς φεγγίτες και φατνώματα, με κάσσα και πλαίσια από στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,2 mm, με τους πήχεις στερέωσης των υαλοπινάκων, και γενικά λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης, τοποθέτησης και λειτουργίας καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης του μηχανισμού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **11,00**

62.21 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγρμαμμες ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6221

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διατομής, καρφωτών, με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορειχαλκίνες χειρολαβές, καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **3,50**

62.22 Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6222

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών σύνθετου σχεδίου, από ευθυγράμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καραβόλοι), καρφωτών με ή χωρίς εντορμίες, με ή χωρίς υαλοστάσιο, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κλεδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερή) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **7,00**

62.23 Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6223

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών πολυσύνθετου σχεδίου, από ευθυγράμμες καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καράβόλους), πυκνού σχηματισμού, γενικώς συνδεομένων με εντορμίες, καρφωτών με ή χωρίς ειδικές κεφαλές ήλων ή άλλων τμημάτων από χυτοσίδηρο, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης ανάρτησης και λειτουργίας, με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **10,00**

62.24 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6224

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **4,00**

62.25 Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6225

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm, με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από κοιλοδοκούς, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, κοιλοδοκοί, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης που συμπεριλαμβάνει τη εργασία τοποθέτησης του μηχανισμού αλλά όχι την αξία του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **5,00**

62.28 Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6228

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλόθυρων μονόφυλλων ή δίφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες και παράπλευρα σταθερά υαλοστάσια, από κοιλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων, και γενικά κοιλοδοκοί, λαμαρίνα μαύρη (μπάζες), σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι, υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας, με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **7,00**

62.29 Υαλόθυρες σιδηρές συρόμενες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6229

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συρόμενων υαλόθυρων μονόφυλλων ή δίφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες και παράπλευρα σταθερά υαλοστάσια, από κοιλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων, και γενικά κοιλοδοκοί, λαμαρίνα μαύρη (μπάζες), σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι, υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας, με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης για πλήρη λειτουργία που συμπεριλαμβάνει την εργασία τοποθέτησης του μηχανισμού αλλά όχι την αξία του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **8,00**

62.30 Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6230

Κατασκευή θυρίδων εξαερισμού, αποτελουμένων από κάσσα και περσίδες από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, δηλαδή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης, υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, καθώς και εργασία στραντζαρίσματος και πλήρους κατασκευής και τοποθετήσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **9,00**

62.31 Προθήκες σιδηρές απλές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6231

Κατασκευή σιδηρών προθηκών (βιτρινών) οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς υαλόθυρες, από σίδηρο των απαιτουμένων διατομών και λαμαρίνας μαύρης, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **5,00**

62.32 Προθήκες σιδηρές σφυρήλατες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6232

Κατασκευή σιδηρών προθηκών (βιτρινών) οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς υαλόθυρες, από σφυρήλατο σε όλες του τις επιφάνειες σίδηρο των απαιτουμένων διατομών και λαμαρίνας μαύρης, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **7,00**

62.36 Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά γιά θύρες και παράθυρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών αυλακωτών προπετασμάτων (ρολλών) για θύρες και παράθυρα οποιωνδήποτε διαστάσεων, με άξονα από σιδηροσωλήνα Φ 1'', έδρανα από σιδηρογωνιές 35/35/4 mm, κουτιά σιδηρά με ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν),

ελατήρια, περιελισσόμενο φύλλο από λαμαρίνα που περιβάλλει την ημιπεριφέρεια των κυτίων των ελατηρίων, με φάσα στο κάτω μέρος από λαμαρίνα μαύρη 100x3 mm και διατομή Τ 35/35/4 mm, με οδηγούς διατομής Π 30/30/2 mm με αντιτριβική ταινία. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, οι κλειδαριές ασφαλείας (δύο ακραίες ή μία μεσαία), ο χρωματισμός με δύο στρώσεις μινίου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m^2) επιφάνειας [πλάτος μέχρι το εσωτερικό των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής]

ΕΥΡΩ 70,00

62.37 Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά γιά θύρες και παράθυρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6237

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών δικτυωτών προπετασμάτων για θύρες και παράθυρα οποιωνδήποτε διαστάσεων, με άξονα από σιδηροσωλήνα Φ 1", έδρανα από σιδηρογωνιές 35/35/4 mm, κουτιά σιδηρά με ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμάν), ελατήρια πλάτους 5 cm και βάρους τουλάχιστον 3 kg έκαστο, περιελισσόμενο δικτυωτό αρθρωτό πλέγμα από σιδηρές ράβδους Φ8 mm με κατακορύφους αποστάσεις συνδέσεων έως 15 cm, που περιβάλλει την ημιπεριφέρεια των κυτίων των ελατηρίων, με φάσα στο κάτω μέρος από λαμαρίνα μαύρη 100x3 mm και προφίλ Τ 35/35/4 mm, με με οδηγούς διατομής Π 30/30/2 mm με αντιτριβική ταινία. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, οι κλειδαριές ασφαλείας (δύο ακραίες ή μία μεσαία), ο χρωματισμός με δύο στρώσεις μινίου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m^2) επιφάνειας [πλάτος μέχρι το εσωτερικό των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής]

ΕΥΡΩ 110,00

62.38 Προπετάσματα σιδηρά πτυσσόμενα γιά θύρες και παράθυρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6238

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών πτυσσόμενων προπετασμάτων (φυσαρμόνικες), οποιωνδήποτε διαστάσεων, με κατακόρυφα στοιχεία από ζεύγη ράβδων διατομής Π 15/10/3 mm με μεταξύ τους απόσταση (όταν το προπέτασμα είναι κλειστό) 11 - 13 cm, με λάμες ψαλιδιών διατομής 15x5 mm συνδεόμενες μεταξύ τους με πείρους Φ 6 mm, με άνω και κάτω οδηγούς από ράβδο διατομής Ι των 45 mm. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, εξαρτήματα αναδίπλωσης των φύλλων στους λαμπάδες, οι κλειδαριές ασφαλείας, ο χρωματισμός με δύο στρώσεις μινίου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφάνειας μεταξύ ακραίων ορθοστατών και οριζοντίων οδηγών

ΕΥΡΩ 115,00

62.40 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6239

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων, οιουδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης (DKP). Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 4,00

62.41 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6239

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιουδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κάσσας

ΕΥΡΩ 4,50

62.45 Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6226

Κατασκευή και τοποθέτηση ηλεκτροκίνητου προπετάσματος (ρολού) ασφαλείας από χαλύβδινα αρθρωτά διάτρητα προφίλ, με κιβώτιο προφύλαξης του μηχανισμού και περιέλιξης του ρολού, με οδηγό, κλειδαριές κλπ. και γενικά χαλύβδινα διάτρητα προφίλ ελάχιστου πάχους 1,25 mm και βάρους 11,0 kg/m2 με ηλεκτροστατική βαφή πάχους 80 μm, αρθρωτής σύνδεσης σε ενιαίο φύλλο (ρολό), με ενισχυμένο το κάτω προφίλ με πολυαμίδιο, μεταλλικό κιβώτιο με άξονα περιέλιξης, σπειροειδή ελατήρια, μειωτήρα, ηλεκτρόφρενο, μηχανισμό απεμπλοκής, οδηγό διατομής Π με στεγανωτικό παρέμβυσμα από PVC και βουρτσάκι, ηλεκτροκινητήρα 220/380 V, πλήκτρα ελέγχου, κλειδαριές και μικροϋλικά τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας μετρούμενης οριζόντια στις εξωτερικές όψεις του οδηγού και κατακόρυφα από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής.

ΕΥΡΩ 200,00

62.46 Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση γκαραζόπορτας, ασφαλείας, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανακλινόμενης ή τυλιγόμενης (ρολλό), από αρθρωτά χαλύβδινα προφίλ, με κουτί προφύλαξης του μηχανισμού, ηλεκτροκίνητο μηχανισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αριάνι των 600 kg τσιμέντου (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή

σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 18,00

62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m3, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας θυροφύλλου

ΕΥΡΩ 160,00

62.60 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

62.60.01 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min

ΕΥΡΩ 220,00

62.60.02 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

ΕΥΡΩ 250,00

62.60.03 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΕΥΡΩ 300,00

62.60.04 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min

ΕΥΡΩ 250,00

62.60.05 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min

ΕΥΡΩ 300,00

62.60.06 Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΕΥΡΩ 350,00

62.61 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή αναλόγου), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

62.61.01 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min

ΕΥΡΩ 250,00

62.61.02 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

ΕΥΡΩ 280,00

62.61.03 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΕΥΡΩ 350,00

62.61.04 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min

ΕΥΡΩ 320,00

62.61.05 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min

ΕΥΡΩ 360,00

62.61.06 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΕΥΡΩ 400,00

62.65 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας συρόμενες δίφυλλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ενωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από θυρόφυλλα τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητος τουλάχιστον 140 kg/m3 με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), μεταλλικό οδηγό ανάρτησης θυροφύλλων με τα αντίστοιχα εξαρτήματα στήριξης επί της τοιχοποιίας ή ανάρτησης από την οροφή, μεταλλικούς τροχούς κύλισης επί του οδηγού, ρυθμιζόμενους αναρτήρες, οριζόντια διάταξη καπνοστεγανότητας τύπου λαβυρίνθου, επιδαπέδιους τροχούς καθοδήγησης θυροφύλλων, κατακόρυφες διατάξεις καπνοστεγανότητας και τερματισμού θυροφύλλων και μηχανισμό αυτομάτου κλεισίματος εξ ολοκλήρου χαλύβδινο, με διάταξη επιβράδυνσης κατά το κλείσιμο του θυροφύλλου. Ο μηχανισμός αυτομάτου κλεισίματος θα ενεργοποιείται μέσω ευτήκτου συνδέσμου (τήξη σε θερμοκρασία 70 °C) ή με ηλεκτρομαγνητική διάταξη συνδεδεμένη με το σύστημα πυρασφαλείας του κτιρίου. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των θυροφύλλων, των οδηγών, των διατάξεων καπνοσταγανότητας και των πάσης φύσεως μηχανισμών και εξαρτημάτων και η τοποθέτηση και ρύθμισή τους σύμφωνα με τις οηγίες του εργοστασίου κατασκευής και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

62.65.01 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 60 min

ΕΥΡΩ 500,00

62.65.02 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΕΥΡΩ 650,00

62.65.03 Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, με ανθρωποθυρίδα 2,00x0,90 m, κλάσης πυραντίστασης 90 min

ΕΥΡΩ 700,00

63. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

63.01 Κλίμακες σιδηρές καρφωτές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6301

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών καρφωτών κλιμάκων, ευθύγραμμων, κυκλικών ή μικτών, οιουδήποτε πλάτους και βαθμίδες οιασδήποτε διατομής, με ή χωρίς πλατύσκαλα, με σκελετό από έναν ή περισσότερους ορθοστάτες από σιδηροσωλήνα διαμέτρου τουλάχιστον 2΄΄ και ράβδους μορφοσιδήρου, βαθμιδοφόρους και μέτωπα με επένδυση από λαμαρίνα μαύρη ή από σιδηρολάμες χωρίς επένδυση, πατήματα με μορφή σχάρας από ράβδους στρογγυλές ή ορθογωνικής διατομής ή από μαύρη μπακλαβωτή λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 3 mm, πλατύσκαλα και κιγκλιδώματα απλά σύμφωνα με το σχέδιο και γενικά, ικριώματα και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση με σιδηρές πακτωμένες διχάλες.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **10,00**

63.02 Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6302

Κατασκευή και τοποθέτηση ελαφρών βαθμίδων μήκους 60 έως 70 cm για συνήθεις βοηθητικές κλίμακες με ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες με εσωτερική διάμετρο 11/2'', ευθείες ή περιστροφικές με ή χωρίς πλατύσκαλα, με σκελετό βαθμίδων από λάμες και γωνιακά ελάσματα των 3cm, μέτωπα με επένδυση από λαμαρίνα μαύρη πάχους 1mm ή από ή δικτυωτά χωρίς λαμαρίνα, πατήματα από μαύρη μπακλαβωτή λαμαρίνα πάχους τουλάχιστο 3 mm με αντίστοιχο μήκος κιγκλιδώματος με χειρολισθήρα διατομής 5 x 25 mm, και κιγλίδες 6 x 15 mm, συμπεριλαμβανομένων των πλατυσκάλων με τα αναγκαία διπλά ταφ των 8 cm και της επένδυσης με μπακλαβαδωτή ή κριθαρωτή λαμαρίνα και γενικά σίδηρος, υλικά ήλωσης και στερέωσης, μίνιο για δύο χέρια, ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση.

Τιμή ανά βαθμίδα (τεμ)

ΕΥΡΩ **90,00**

64. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ

64.01 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

64.01.01 Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

ΕΥΡΩ **3,00**

64.01.02 Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6402

ΕΥΡΩ **4,00**

64.03 Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6403

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων, εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, πολυσύνθετου σχεδίου από ράβδους συνήθων διατομών αλλά πυκνές και οιουδήποτε σχεδίου που γενικά συνδέονται με εντορμίες και ήλωση με ή χωρίς χυτοσιδηρές κεφαλές στους ήλους ή άλλα διακοσμητικά στοιχεία.
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **6,00**

64.06 Σφυρήλατα κιγκλιδώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6406

Κατασκευή και τοποθέτηση σφυρήλατων κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ, από ράβδους σφυρηλατημένες σε όλες τους τις έδρες. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

64.06.01 Απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

ΕΥΡΩ **10,00**

64.06.02 Πολυσυνθέτου σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6407

ΕΥΡΩ **12,00**

64.10 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή βαφή σε δύο στρώσεις (μίνιο) καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

64.10.01 Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6411

ΕΥΡΩ **8,00**

64.10.02 Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1 1/2 ''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6412

ΕΥΡΩ **10,00**

64.10.03 Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

ΕΥΡΩ **12,00**

64.16 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

64.16.01 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6416

ΕΥΡΩ **8,50**

64.16.02 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 ''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6417

ΕΥΡΩ **11,00**

64.16.03 Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

ΕΥΡΩ **13,00**

64.17 Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιουδήποτε σχεδίου, με μεταλλικούς ορθοστάτες ανά 1,00 m από λάμα διατομής 40x20 mm στερεωμένη στον μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες, μεταλλικά ευθύγραμμα οριζόντια στοιχεία διατομής Φ10, ανά 15 - 20 cm μεταξύ των ορθοστατών, λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, συρματόσχοινα, εντατήρες, κοχλίες, περικόχλια και κομβοελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 6 mm. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος

ΕΥΡΩ **6,00**

64.21 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, χρωματισμένοι με διπλή στρώση μινίου, Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

64.21.01 Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1”

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6421

ΕΥΡΩ **5,00**

64.21.02 Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2 ”

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6422

ΕΥΡΩ **7,00**

64.21.03 Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 2 ”

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6423

ΕΥΡΩ **9,00**

64.26 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, χρωματισμένοι με διπλή στρώση μινίου, Πληρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

64.26.01 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1”

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6426

ΕΥΡΩ **5,50**

64.26.02 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 ”

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6427

ΕΥΡΩ **8,00**

64.26.03 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 ''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

ΕΥΡΩ 10,00

64.29 Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξειδώτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος

ΕΥΡΩ 15,00

64.31 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6431

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγιέ) οπής 10x4 cm και πάχους 3 mm, τοποθετημένο σε σιδηρά κιγκλιδώματα, με ήλωση ή συγκόλληση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) δικτυωτού ελάσματος.

ΕΥΡΩ 3,50

64.32 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6432

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγέ) με οπή ίση με δάκτυλο χεριού τοποθετημένο σε σκελετό τοίχων ή οροφών, με αλληλεπικάλυψη των φύλλων του ελάσματος κατά 5 cm τουλάχιστον, στερέωσή τους στο ξύλινο σκελετό με διχαλωτούς ήλους μέσω ξυλίνων τάκων και σύνδεση των φύλλων με γαλβανισμένο σύρμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 7,00

64.41 Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής ''L'' ή ''T''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6441

Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής ''L'' ή ''T'', απλοί ή με αντηρίδες, καρφωτοί, οιωνδήποτε διαστάσεων, συμπεριλαμβανόμενης της διάνοιξης οπών πρόσδεσης, πλήρως τοποθετημένοι, με έμπηξη στο έδαφος, ή με πάκτωση με λίθους ή σε βάση από σκυρόδεμα (χωρίς την αξία του).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ 2,00

64.46 Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6446.1

Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο, απλό ή διπλό τοποθετημένο, με πρόσδεση με γαλβανισμένο σύρμα σε πασσάλους περιφράγματος, σε οσεσδήποτε σειρές οριζόντιες, κατακόρυφες και διαγώνιες.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ 0,50

64.47 Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6447

Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 2,5 cm και βάρους 1,0 kg/m2 από σύρμα κυματοειδές (κατσαρό), τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτων.

ΕΥΡΩ 2,00

64.48 Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6448

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m2 τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτος.

ΕΥΡΩ 2,20

64.49 Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα οποιουδήποτε σχεδίου, που τοποθετείται με ή χωρίς γερανό, με μεταλλικές ράβδους Φ 33 mm, (χωρίς ραφή) από χάλυβα S235J, γαλβανισμένες εν θερμώ σύμφωνα με το DIN 50976, με κόμβους που διαμορφώνονται από σφαίρες από συμπαγή σφυρήλατο χάλυβα διατομής Φ50, ποιότητας S245, συνδέσεις με κοχλίες υψηλής αντοχής τύπου 5.6, 8.8 και 10.9 κατά DIN 267, στήριξη του χωροδικτυώματος στις προβλεπόμενες θέσεις με κατάλληλα ελάσματα και κοχλίες, χρωματισμό των μεταλλικών επιφανειών με βερνικόχωμα ντούκο σε τρία χέρια, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ 6,00

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

65.01 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Τυποποιημένα κουφώματα, βιομηχανικής κατασκευής, από διατομές αλουμινίου ελαχίστου πάχους 2,5 mm, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9000 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της ‘’σειράς’’ (κατά την εμπορική ονομασία του κατασκευαστή), με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, χωρίς να περιλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, αλλά με την υποχρέωση της τοποθέτησης τους, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και ψευτόκασσας από στραντζαριστή θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,0 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν), με πλήρη εξασφάλιση υδατοστεγανότητας, ανεμοστεγανότητας, ηχομόνωσης και θερμομόνωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

65.01.01 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2

ΕΥΡΩ **125,00**

65.01.02 Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2

ΕΥΡΩ **200,00**

65.01.03 Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2

ΕΥΡΩ **120,00**

65.01.04 Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2

ΕΥΡΩ **190,00**

65.02 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

65.02.01 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

ΕΥΡΩ **150,00**

65.02.02 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6503

ΕΥΡΩ **140,00**

65.02.03 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6504

ΕΥΡΩ 130,00

65.02.04 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6505

ΕΥΡΩ 125,00

65.02.05 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6506

ΕΥΡΩ 120,00

65.02.06 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6505

ΕΥΡΩ 125,00

65.02.07 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6506

ΕΥΡΩ 130,00

65.02.08 Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6508

ΕΥΡΩ 150,00

65.02.09 Υαλόθυρες τρίφυλλες ή τετράφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6506

ΕΥΡΩ 140,00

65.05 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 152,00

65.10 Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6510

Μπαλκονόπορτες δίφυλλες, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, με οδηγούς ρολλών από αλουμίνιο (μη περιλαμβανομένου του ρολλού), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 156,00

65.11 Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6511

Υαλόθυρες από αλουμίνιο μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες, με φύλλα χωνευτά σε τοιχοπέτασμα, με οδηγούς ρολλών, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά, καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 140,00

65.12 Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6512

Υαλόθυρες δίφυλλες αλουμινίου με οδηγούς ρολλών, με επάλληλα συρόμενα και τα δύο φύλλα (το ένα επί του άλλου), οποιασδήπτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά, καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 125,00

65.13 Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες δίφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φύλλο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6513

Υαλόθυρες δίφυλλες από αλουμίνιο συρόμενες, με ή χωρίς σταθερό φύλλο, με επάλληλα φύλλα (το ένα επί του άλλου), οποιασδήπτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά, καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 110,00

65.14 Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τρίφυλλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6514

Υαλόθυρες τρίφυλλες από αλουμίνιο, συρόμενες, με ένα ή δύο ή και τρία φύλλα επάλληλα σε δύο επίπεδα (μη χωνευτά), οποιασδήπτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά, καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **105,00**

65.15 Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τετράφυλλες, πεντάφυλλες ή εξάφυλλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6515

Υαλόθυρες αλουμινίου τετράφυλλες ή πεντάφυλλες ή εξάφυλλες, με δυο ή περισσότερα φύλλα συρόμενα επάλληλα σε δύο επίπεδα (μη χωνευτά σε τοίχο) οποιασδήπτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά, καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **112,00**

65.16 Προθήκες από αλουμινίο (βιτρίνες)

Προθήκες από αλουμινίο (βιτρίνες), με μονοφύλλη ή διφύλλη θύρα, ανοιγόμενη με μεντεσέδες, με ή χωρίς ανασυρόμενο κιγκλίδωμα (συνήθης τύπος κουφωμάτων προσόψεως καταστημάτων), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων βιτρίνας, φεγγιτών και φύλλων, χωρίς τη προμήθεια των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά, καθώς και εργασία κατασκευής και πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

65.16.01 Προθήκες με μονοφύλλη ή διφύλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαίσιου μέχρι 22,00 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6516

ΕΥΡΩ **170,00**

65.16.02 Προθήκες με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με ανασυρομένο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαίσιου από 22,00 μέχρι 35,00 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6517

ΕΥΡΩ **160,00**

65.16.03 Προθήκες με μονοφύλλη θύρα ανοιγόμενη, με ή χωρίς κιγκλίδωμα επιφάνειας, με εξωτερικές διαστάσεις πλαίσιου 8,00 έως 12,00 m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6518

ΕΥΡΩ **100,00**

65.17 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου) και ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,0 mm διατομής ορθογωνικής ή Π, με ελαστικά παρεμβύσματα υδατοστεγανότητας και ανεμοστεγανότητας, χωρίς την προμήθεια των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

65.17.01 Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519

ΕΥΡΩ **180,00**

65.17.02 Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6520

ΕΥΡΩ **160,00**

65.17.03 Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6521

ΕΥΡΩ **172,00**

65.17.04 Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμένα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6522

ΕΥΡΩ **170,00**

65.17.05 Υαλοστάσια δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6523

ΕΥΡΩ **180,00**

65.17.06 Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6524

ΕΥΡΩ **120,00**

65.17.07 Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6525

ΕΥΡΩ **150,00**

65.17.08 Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6526

ΕΥΡΩ **130,00**

65.17.09 Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με οδηγούς ρολών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6527

ΕΥΡΩ 160,00

65.18 Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού

Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα με ή χωρίς φεγγίτη, με σταθερή ποδιά διαμορφωμένη έτσι ώστε να δέχεται συσκευή κλιματισμού, με περσίδες από αλουμίνιο, οιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου φύλλων, ποδιάς και φεγγίτη και επιφάνειας εξωτερικού πλαίσιου μέχρι 10 m2, χωρίς την προμήθεια των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

65.18.01 Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6528

ΕΥΡΩ 125,00

65.18.02 Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6529

ΕΥΡΩ 155,00

65.19 Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530

Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα με ένα ή και περισσότερα συρόμενα, μη χωνευτά φύλλα, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου και φύλλων συρομένων ή σταθερών, επιφανείας εξωτερικού πλαισίου μέχρι 8,00 m2, χωρίς την προμήθεια των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 105,00

65.20 Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο, με σταθερά και προβαλλόμενα προς τα έξω υαλοστάσια, οιουδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, προερχόμενο από πιστοποιημένη κατά ISO 9000 παραγωγική διαδικασία, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μή διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο τυχόν απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος (σύμφωνα με την μελέτη εγαρμογής που θα συνταχθεί από τον κατασκευαστή), τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος).
Πλήρης περαιωμένη εργασία προσαρμογής στον κάνναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

(Στην τιμή δεν περιλαμβάνονται οι υαλοπίνακες)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

65.20.01 Σύστημα υαλοπετασμάτων με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων

ΕΥΡΩ 110,00

65.20.02 Σύστημα υαλοπετασμάτων με σκοτία μεταξύ των υαλοπινάκων

ΕΥΡΩ 115,00

65.20.03 Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων

ΕΥΡΩ 120,00

65.25 Κινητές σίτες αρισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Υλικά, μικτοϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ 40,00

65.31 Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6531

Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού αιθουσών, γραφείων κλπ, οποιουδήποτε σχεδίου από διατομές αλουμινίου, αποτελούμενος από επίπεδα φατνώματα, τεθλασμένα ή μη, για την υποδοχή υαλοπινάκων, πλαστικών φύλλων ή πλακών συνθετικής ξυλείας, καθώς και ετοίμων φύλλων θυρίδων ή θυροφύλλων (δεν συμπεριλαμβλανονται στην αξία των χωρισμάτων). Διαμόρφωση του σκελετού με κατακόρυφα στοιχεία αλουμινίου πάχους 2,5 mm ανά το πολύ 1,20 m και οριζόντια στοιχεία ανά το πολύ 1,50 m. Πλήρης περαιωμένη εργασία προσαρμογής στον κάνναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ 46,00

65.32 Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6532

Προστατευτική ποδιά θυρών (μπάζα) από φύλλο αλουμινίου ύψους έως 20 cm, προστατευτική επένδυση στην περιοχή των χειρολαβών, από φύλλο αλουμινίου διαστάσεων έως 0,20x0,60 cm και πάχους μέχρι 2 mm, επί οποιουδήποτε τύπου θυροφύλλων, και στις δύο όψεις τους. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή των χειρολαβών και κλείθρων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ 40,00

65.41 Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541

Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενες, σε κάσσα από στρατζαριστή λαμαρίνα 30/15mm, κατασκευαζόμενες από κατάλληλες διατομές, με διαστάσεις και μορφή σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, χωρίς την προμήθεια των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τεμάχια)

ΕΥΡΩ 12,00

65.42 Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6542

Υαλοστάσια αλουμινίου οποιωνδήποτε διαστάσεων, με φύλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα (αλλά όχι στην άκρη των φύλλων) ή ανασυρόμενα, κατασκευαζόμενα από κατάλληλες διατομές, με διαστάσεις και μορφή σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, χωρίς τη προμήθεια των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησης τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τεμάχια)

ΕΥΡΩ 15,00

65.43 Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6543

Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομής 30Χ30Χ2 mm, τοποθετούμενες για την προοστασία ακμών βαθμίδων ή απολήξεων επιχρισμάτων κατά τις κατακόρυφες ακμές των τοίχων, στερεωμένες με ειδικούς ήλους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 3,00

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

71.01 Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7101

Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκκοκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλύση των αρμών με καθαρό νερό και κατάλληλη μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφανείας του τοίχου, διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, πλήρωση με τσιμεντοκονία, συμπίεση, μόρφωση, καθαρισμό, ικριώματα, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) όψεως

71.01.01 Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7101

ΕΥΡΩ 14,00

71.01.02 Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7102

ΕΥΡΩ 12,00

71.01.03 Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7103

ΕΥΡΩ 10,00

71.01.04 Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7104

ΕΥΡΩ 15,00

71.02 Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7102

Τελικό αρμολόγημα όψεων λιθοδομών κάθε τύπου και μορφής, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι), σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής με χρήση εργαλείων χειρός ή ηλεκτροεργαλείων (μή κρουστικών), η απομάκρυνση των σαθρών τμημάτων, η εκβάθυνση των αρμών από 2 έως 3cm, το πλύσιμο της επιφάνειας με νερό υπό πίεση, η απομάκρυνση της περίσσειας νερού με πεπιεσμένο αέρα, η αρμολόγηση με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι), σε κατάλληλη σύνθεση για τον προβλεπόμενο τελικό χρωματισμό (σύμφωνα με την μελέτη), έτσι ώστε η τελική επιφάνεια του αρμολογήματος να ευρίσκεται σε εσοχή 5 έως 10 mm από την επιφάνεια της λιθοδομής, η συντήρηση της επιφάνειας εφαρμογής και ο τελικός καθαρισμός από τυχόν υπολείμματα υλικών αρμολόγησης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 15,00

71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 9,00

71.22 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7122

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρείς διαστρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 9,50

71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 7,50

71.36 Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7136

Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) εκτελούμενα με το μιστρί, χωρίς διάστρωση λασπώματος, με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 επί τοίχων, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σε δυο στρώσεις ασβεστοτσιμεντοκονιάματος 1:2 (με άμμο μεσόκοκκη), τελικού μέσου πάχους 15 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 5,00

71.38 Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7138

Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά) με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου επί τοίχων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00 m από του δαπέδου εργασίας, σε τρείς στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg με άμμο μεσόκοκκη, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη ριπτή (ραντιστή) με κονιάμα της ίδιας αναλογίας με το λάσπωμα. Η τρίτη στρώση εκτελείται σε δύο φάσεις, εκ των οποίων η δεύτερη (δεύτερο πέρασμα) γίνεται μόλις το κονίαμα της πρώτης έχει αρχίσει να τραβάει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **8,50**

71.41 Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7141

Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου επί τοίχων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00 m από του δαπέδου εργασίας, σε τρείς στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με μεσοκόκκη άμμο, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη εκτελουμένη σε δύο φάσεις με άμμο σπυρωτή μεσόκοκκη, ραντιστή με θυμαράκι ή με μηχανή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **11,00**

71.46 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7146

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, με ασβεστοκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου, οι δε δύο άλλες με ασβεστοκονίαμα 1:2 ή μαρμαροκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Σεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **9,00**

71.52 Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7152

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου, η δε δεύτερη και τρίτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Σεν συμπεριλαμβάνεται το μεταλλικό πλέγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **10,00**

71.61 Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές

Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) πάχους 36 - 38 mm με γλυφές (αυλάκια, καλεμιές) που διαμορφώνονται σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης με ξύλινους πήχεις, χωρίς την λάξευση των επιφανειών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

71.61.01 Αρτιφισιέλ με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7161

ΕΥΡΩ **18,50**

71.61.02 Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7162

ΕΥΡΩ **19,50**

71.61.03 Αρτιφισιέλ με λευκό τσιμέντο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7163

ΕΥΡΩ **19,00**

71.61.04 Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7164

ΕΥΡΩ **19,00**

71.66 Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με χαραγές

Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) πάχους 33 - 35 mm με χαραγές (ψευδαρμούς) βάθους εως και 10 mm, με πάχος της τρίτης στρώσεως 15 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

71.66.01 Αρτιφισιέλ με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7166

ΕΥΡΩ **15,00**

71.66.02 Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7167

ΕΥΡΩ **15,50**

71.66.03 Αρτιφισιέλ με λευκό τσιμέντο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7168

ΕΥΡΩ **15,00**

71.66.04 Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7169

ΕΥΡΩ **15,00**

71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 0,50

71.76 Λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7176

Λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ, επί παντός είδους επιχρισμάτων αρτιφισιέλ, δι'ειδικής οδοντοτυπάδος (κουτάλι) μετά ή άνευ τριπτών περιθωρίων. 1 m2 επιφανείας άνευ αφαιρέσεως των περιθωρίων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

71.76.01 Φολιδωτή λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ (αχοιβάδα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7176

ΕΥΡΩ 7,00

71.76.02 Λάξευση με οδοντοτυπάδα (ντελισίδικο)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7177

ΕΥΡΩ 5,00

71.76.03 Λάξευση με κτένα σαγρέ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7178

ΕΥΡΩ 4,00

71.76.04 Ξέση με σύρμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7179

ΕΥΡΩ 2,50

71.81 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7181

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου, όπως κορωνίδων, ζωνών, κορνιζών ανοιγμάτων κλπ. Η τιμή καταβάλλεται επί πλέον της τιμής των επιχρισμάτων παντός είδους και περιλαμβάνει την δαπάνη των τύπων και ικριωμάτων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 7,00

71.82 Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7182

Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων προεξοχών μεγαλυτέρων των 20 cm, απλού σχεδίου, ανά 5 cm προσθέτου πλάτους (ή κλάσμα αυτών).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους

ΕΥΡΩ 0,50

71.83 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7181

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου πλάτους έως 20cm, για γείσα, παραστάδες, πλαίσια, διακοσμητικά στοιχεία κλπ, οποιουδήποτε πάχους και μορφής.
Περιλαμβάνεται η κατασκευή της υποδομής από οποιοδήποτε υλικό, όπως σκυρόδεμα, σχιστόπλακες, οπτόπλινθους κλπ, που θα πακτώνεται στο σώμα της τοιχοποιίας μέσω ανοξείδωτων στηριγμάτων ή αλλων συνδέσμων για την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού, καθώς και η προετοιμασία των υφισταμένων επιφνειών (χανδρώσεις, αδροποίηση, διαβροχή κλπ).
Η κατασκευή του τραβηχτού θα γίνεται σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων οι δύο πρώτες από τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας, η δε τρίτη επιφανειακή από ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονίαμα.
Μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων θα εφαρμόζεται ενισχυτικό πρόσφυσης (ενδεικτικού τύπου Polybond ή αναλόγου), σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
Διακοπή της συνέχειας (αρμοί) των τραβηχτών επιχρισμάτων δεν επιτρέπονται.
Περιλαμβάνονται επίσης η πρόσθετη μόρφωση ακμών, γωνιών, σημείων σύγκλισης κλπ των τραβηχτών επιχρισμάτων καθώς και τα μερεμετίσματα που πιθανόν να απαιτηθούν.
Πλήρης περαιωμένη εργασία, εκτελούμενη με ιδιαίτερη επιμέλεια, με τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και τα απαιτούμενα ικριώματα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους

ΕΥΡΩ 25,00

71.85 Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7136

Επιχρίσματα τοίχων ή οροφών με έτοιμο κονίαμα των 150 kg τσιμέντου ανά m3, με έγρωμα πρόσμικτα, βιομηχανικής προέλευσης, παραδιδόμενο σε σάκκους ή σιλό. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, η απώλεια υλικού (φύρα), τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 15,00

72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

72.03 Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7203

Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, σε σειρές κολυμβητών κεραμιδιών, κατά μεν την κλίση της στέγης σε αποστάσεις έως 2,00 m, αποτελούμενες από τρεις στρωτήρες και τους αντίστοιχους δύο καλυπτήρες, κατά δε την οριζόντια έννοια σε αποστάσεις έως 2,50 m αποτελούμενες από δύο στρωτήρες και καλύπτρες. Ολα τα κεραμίδια καθώς και οι ακροκέραμοι και οι κορυφοκέραμοι τοποθετούνται κολυμβητά. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 108,00

72.04 Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7204

Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, σε σειρές κεραμιδιών, κατά μεν την κλίση της στέγης σε αποστάσεις έως 2,00 m, αποτελούμενες από τρεις στρωτήρες και τους αντίστοιχους δύο καλυπτήρες, κατά δε την οριζόντια έννοια σε αποστάσεις έως 2,50 m αποτελούμενες από δύο στρωτήρες και καλύπτρες. Τα κεραμίδια τοποθετούνται εν ξηρώ, ενώ οι ακροκέραμοι και οι κορυφοκέραμοι τοποθετούνται κολυμβητά. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, οι φθορές τους, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 105,00

72.11 Επικαράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 14,00

72.15 Επιστέγαση με σχιστόπλακες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επιστέγαση με σχιστόπλακες πάχους 20 mm, με επικάλυψη του κορφιά με βυζαντινά κεραμμύδια. Οι ακραίες σχιστόπλακες κάθε σειράς θα τοποθετούνται κολυμβητές με ασβεστοκονλιαμα 1:2,5 κατά τον παραδοσιακό τρόπο (με γιαγλάντισμα όπου

απαιτείται). Περιλαμβάνεται επίσης η κατασκευή των κορφιάδων από ειδικά τεμάχια κεράμων βυζαντινού τύπου, καθώς και το γιαγλάντισμα αυτών. Υλικά και εργασία πλήρους ολοκληρωσης της επικαράμωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 50,00

72.16 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 16,00

72.17 Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ

Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά, πλήρης με τα απαιτούμενα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας. Τα κεραμίδια θα αποτελούνται από ένα στρώμα από ίνες υάλου, δύο στρώματα από οξειδωμένη άσφαλτο, επένδυση από κεραμοποιημένο αμμόλιθο και ένα κατώτερο στρώμα από πυριτιούχο άμμο, θα τοποθετούνται δε σε υπάρχον πέτσωμα με γαλβανισμένους ήλους. Πλήρης περαιωμένη εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, προσαρμογής, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 18,50

72.23 Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7223

Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα βάρους τουλάχιστον 1,00 kg/m2, εφαρμοζόμενο με αλληλοεπικάλυψη των σειρών, συγκόλληση με ασφαλτόκολλα και κάρφωμα με πλατυκέφαλα γαλβανισμένα καρφιά. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου, η φθορά και απομείωση αυτών, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 4,00

72.31 Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, κατά μήκος των φύλλων κατά 0,10 m, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτουμενο πλάτος. Στερέωση των ελασμάτων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας πλαστικών ή ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

72.31.01 Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

ΕΥΡΩ **12,50**

72.31.02 Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7235

ΕΥΡΩ **11,50**

72.31.03 Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7236

ΕΥΡΩ **13,50**

72.31.04 Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7238

ΕΥΡΩ **13,00**

72.39 Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7241

Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου πάχους 4 mm, επιπέδων επιφανειών, κεκλιμένων, οριζοντίων ή και κατακορύφων, με αναδιπλώσεις πλάτους 3 cm σε όλες τις ενώσεις των φύλλων (ολικό πλάτος 9 cm), κοπάνισμα και συγκόλληση των ενώσεων με μολυβδόκολλα. Υλικά πάσης φύσεως επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

72.39.01 Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου επιπέδων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7241

ΕΥΡΩ **59,00**

72.39.02 Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου καμπύλων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7242

ΕΥΡΩ **85,00**

72.44 Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά (ενδεικτικού τύου Hilti ή παρεμφερούς). Το άλλο άκρο θα παρεμένει ελεύθερο και θα καλύπτεται με αρμοκάλυπτρο ή θα διαμορφώνεται με αναδίπλωση, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

72.44.01 Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244

ΕΥΡΩ 22,50

72.44.02 Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7246

ΕΥΡΩ 14,00

72.47 Αρμοκάλυπτρα

Επικάλυψη αρμού διαστολής σε δάπεδα ή οροφές ή τοίχους με αρμοκάλυπτρο, το οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, και πλήρωση του διακένου με πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXELL ή αναλόγου) ή ανάλογο υλικό, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

72.47.01 Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7246

ΕΥΡΩ 30,00

72.47.02 Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7246

ΕΥΡΩ 46,00

72.50 Επιστέγαση με φύλλα χαλκού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244

Επιστέγαση στέγης με φύλλα χαλκού πάχους 0,7 mm, σε υπάρχοντα ξύλινο σκελετό από καδρόνια 45x45 mm ανά 0,40 m. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία της διεπιφάνειας εφαρμογής και ο επιμελής καθαρισμό της, η τοποθέτηση και στερέωση των φύλλων χαλκού στον ξύλινο σκελετό, μέσω τζινετιών και χάλκινων καρφιών με πλατύ κεφάλι και ροδέλλα που εισχωρούν στο ξύλινο σκελετό κατά 15 mm και η αναδίπλωση των φύλλων του χαλκού στα καρδόνια, με συρραπτική μηχανή ή με ειδικό εργαλείο χειρός, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ 45,00

72.55 Επιστέγαση με φύλλα από τιτανιούχο ψευδάργυρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244

Επιστέγαση με φύλλα από τιτανιούχο ψευδάργυρο VM - ZINC πάχους 0,7 mm και βάρους 5 kg/m2, οποιουδήποτε χρώματος, σε υπάρχοντα ξύλινο ή μεταλλικό σκελετό, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης. Περιλαμβάνεται η προετοιμασία της διεπιφάνειας εφαρμογής και ο επιμελής καθαρισμό της, η τοποθέτηση και στερέωση των φύλλων στον σκελετό, με ανοξείδωτους συνδετήρες (clips) ελάχιστης αντοχής 500 Ν. Οπου απαιτούνται συγκολλήσεις θα γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, είτε χημικά είτε μηχανικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ 50,00

72.60 Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου πάχους 1 mm, με ανάγλυφη επιφάνεια, προβαμμένα με βαφές πολυεστερικής βάσεως, σε υπάρχουσα υποδομή, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες τς μελέτης. Περιλαμβάνονται η προετοιμασία της διεπιφάνειας εφαρμογής και ο επιμελής καθαρισμός της, η τοποθέτηση και στερέωση των φύλλων στην υπάρχουσα υποδομή, μέσω πλαστικών συνδετήρων (clips) τύπου «ταύ», με ελάχιστη αντοχή 500Ν, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας. Η στερέωση των πλαστικών τεγίδων θα γίνεται με κατάλληλα πριτσίνια ή καρφιά στην υπάρχουσα υποδομή (μέταλλο, ή ξύλο). Περιλαμβάνονται επίσης τα απαιτούμενα ειδικά τεμάχια από αλουμίνιο της ιδίας ποιότητας, πλάτους 30 cm, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ 37,00

72.65 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνης (CFC & HCFC Free), με απαιτήσεις ηχομόνωσης (περ. 25dB) και πυρασφάλειας (κλάσεως Β1 ή Β2 κατά DIN 4102), προβαμμένο στο εργοστάσιο. Στερέωση σε υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής. Υλικά, μικροϋλικά, ανυψωτικός εξοπλισμός, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 40,00

72.70 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7238

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, φωτοδιαπερατότητα 76% για διαφανές, 50% για οπάλ, 42% για φυμέ φύλλα, θερμομονωτικής ικανότητας τουλάχιστον 2,1 kcal/ m2.h.C°, πυραντοχής κατηγορίας Β1 - Β2 κατά DIN 4102 και ηχομόνωσης τουλάχιστον 20db κατά DIN 52210. Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή θα γίνεται με ειδικά στοιχεία (σύνδεσμοι τύπου «Π» ή τύπου «Η»), της ιδίας εταιρείας. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ 70,00

72.75 Κούπολες φυσικού φωτισμού και αερισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7238

Κούπολες φυσικού φωτισμού και αερισμού (Skylight), τυποποιημένων διαστάσεων, αυτόματα ανοιγόμενες σε περίπτωση πυρκαγιάς, αποτελούμενες από σκελετό από ανοδιωμένες διατομές αλουμινίου ή γαλβανισμένου χάλυβα, με διάταξη πλήρους υδατοστεγανότητας και παρεμβύσματα ανεμοστεγανότητας, επικάλυψη του μεταλλικού σκελετού με επίπεδα πολυκαρβονικά φύλλα τριπλού τοιχώματος, μηχανισμό αυτομάτου ανοίγματος σε περίπτωση πυρκαγιάς και αντίστοιχο μηχανισμό για χειροκίνητο άνοιγμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας

72.75.01 Κούπολες φυσικού φωτισμού επίπεδες

ΕΥΡΩ 112,00

72.75.02 Κούπολες φυσικού φωτισμού θολωτές

ΕΥΡΩ 128,00

72.75.03 Κούπολες φυσικού φωτισμού κολουροκωνικές

ΕΥΡΩ 170,00

72.80 Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7238

Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (πάνελς) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή, (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνης (CFC & HCFC Free), με απαιτήσεις ηχομόνωσης (περ. 25dB) και πυρασφάλειας (κλάσεως Β1 ή Β2 κατά DIN 4102), προβαμμένο στο εργοστάσιο. Στερέωση σε υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής. Υλικά, μικροϋλικά, ανυψωτικός εξοπλισμός, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 32,00

73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

73.11 Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7311

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m2, επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3 cm, με αρμούς μέσου πάχους 2 cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με τα υλικά επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **26,00**

73.12 Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7312

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες, πλευράς άνω των 30 cm, με αρμούς πάχους το πολύ 1 cm με τα υλικά επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **18,00**

73.13 Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7313

Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες, πλευράς 40 έως 50 cm και πάχους 5 cm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm με αρμούς πλάτους μέχρι 1 cm, με τα υλικά επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **31,00**

73.16 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.16.01 Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7317

ΕΥΡΩ **17,00**

73.16.02 Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

ΕΥΡΩ **15,00**

73.26 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές. Συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ. Υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

ΕΥΡΩ 27,00

73.26.02 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7328.1

ΕΥΡΩ 34,00

73.31 Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ)

Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), οιουδήποτε χρώματος, με επιφάνεια λείας ή αδρή, ή αντιολισθητική, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο. Συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων. Υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.31.01 Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

ΕΥΡΩ 48,00

73.31.02 Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7332

ΕΥΡΩ 64,00

73.32 Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7333

Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια εφυαλωμένα ή μη (ματ) διαστάσεων 5Χ5 cm, οποιουδήποτε χρώματος. Τα πλακίδια επικολούνται σε ειδικό χαρτί και τοποθετούνται σε υπόστρωμα τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με αρμούς 1 έως 2 mm. Μετά την αφαίρεση του χαρτιού (με διαβροχή με άφθονο νερό) αρμολογούνται με λευκό τσιμέντο με ή χωρίς χρώμα. Υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 43,00

73.33 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικοτητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικο υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

ΕΥΡΩ 25,00

73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

ΕΥΡΩ 28,00

73.33.03 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

ΕΥΡΩ 30,00

73.34 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περολαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπτών, ρευματοδοτών κ.λπ. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.34.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

ΕΥΡΩ 26,00

73.34.02 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm

ΕΥΡΩ 30,00

73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Περιθώρια (σουβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου διαστάσεων 7,5 x40 cm ή 7,5 x 30 cm ή 7,5x20 cm, μονόχρωμα ή έχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ **3,00**

73.36 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα αποτελούμενες από δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τοπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.36.01 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335

ΕΥΡΩ **14,00**

73.36.02 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7336

ΕΥΡΩ **12,00**

73.36.03 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7340

ΕΥΡΩ **15,00**

73.37 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα αποτελούμενες από μία διάστρωση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μεσαίας διαβάθμισης και δεύτερη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τοπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.37.01 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7337

ΕΥΡΩ **11,00**

73.37.02 Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7338

ΕΥΡΩ **9,00**

73.47 Περιθώρια δώματος (λούκια)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7347

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από μιά διάστρωση πεταχτού τσιμεντοκινιάματος 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου. Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ **6,50**

73.59 Διαστρώσεις γαρμπιλοδέματος με λιθοσύντριμα

Διαστρώσεις γαρμπιλοδέματος με λιθοσύντριμα (γαρμπιλομωσαικό) πάχους 3,5 cm με κοινό τσιμέντο και λιθοσύντριμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0,4 έως 1,0 cm. Υλικά και εργασία αναμίξεως, διαστρώσεως, κυλινδρώσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χειροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.59.01 Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7359

ΕΥΡΩ **11,00**

73.59.02 Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7360

ΕΥΡΩ **8,00**

73.61 Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά)

Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαικά), μεγέθους έως Νο 6, λευκές ή με προσθήκης ψηφίδων οποιωνδήποτε άλλων χρωμάτων, εκτελούμενες σε δύο στρώσεις. Επιμελής καθαρισμός των προς επίστρωση επιφανειών και πλύσιμο, υλικά και εργασία αναμίξεως, διαστρώσεως, κυλινδρώσεως και κατεργασίας με μηχανή ή χειροτροχό ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα επίπεδη και λεία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

73.61.01 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7361

ΕΥΡΩ **14,00**

73.61.02 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7362.1

ΕΥΡΩ **15,00**

73.61.03 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7363

ΕΥΡΩ 17,00

73.61.04 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7364.1

ΕΥΡΩ 17,50

73.61.05 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7371.1

ΕΥΡΩ 15,00

73.61.06 Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

ΕΥΡΩ 17,00

73.75 Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 30x10 cm ή λωρίδων, πάχους 5,0 mm, από χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC), μονοπαγούς υφής (χωρίς πολλαπλές στρώσεις) οποιουδήποτε σχεδίου και χρωματισμού, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλαστικών περιθωρίων με ειδικές κόλλες, οι τις ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της επιφάνειας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 3,00

73.76 Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής (φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 3,50

73.78 Προστατευτικές φάσεις σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC, διαστάσεων 125x30 mm ή 200x30 mm μετά του απαιτουμένου μεταλλικού γαλβανισμένου σκελετού που στερεώνεται στον τοίχο με κατάλληλα μπουλόνια, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 40,00

73.79 Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Προστατευτικές φάσες θυρών σε οποιαδήποτε επιφάνεια και ύψος, από ενισχυμένο uPVC, διαστάσεων 200x3 mm, που στερεώνεται στις πόρτες με κατάλληλη κόλλα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας. Περιλαμβάνεται επίσης και το προβλεπόμενο από την μελέτη φινίρισμα στα τελειώματα της προστατευτικής φάσας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 37,00

73.87 Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7391

Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων με ηλεκτρικό κόπτη, πλάτους έως 5 mm και βάθους τουλάχιστον όσον το πάχος του μωσαικού. Χάραξη κατά το σχέδιο, εργασία διάνοιξης και φθορά κοπτικών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 2,50

73.90 Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό

Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά) με λάμες πάχους 4 mm και πλάτους όσο το πάχος του μωσαικού, ή εντός διανοιχθέντος αρμού. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

73.90.01 Από λάμες ορειχάλκου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7392

ΕΥΡΩ 8,00

73.90.02 Από λάμες αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7393

ΕΥΡΩ 6,00

73.90.03 Από λάμες μολύβδου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7394

ΕΥΡΩ 7,00

73.91 Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτουμένης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 5 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας S500, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές. Στις θέσεις των φρεατίων θα εφαρμόζεται περιμετρικά υλικό συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό, εποξειδικής βάσεως.
β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίπαση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάνναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάϋλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου

ΕΥΡΩ **18,00**

73.92 Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτουμένης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 8 έως 10 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας S500s, ελαχίστου πάχους 8 έως 10 cm στα σημεία απορροής και 10 έως 12 cm στις κορυφές. Στις θέσεις των φρεατίων θα εφαρμόζεται περιμετρικά υλικό συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό, εποξειδικής βάσεως.
β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίπαση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων ενδεικτικού τύπου COLORCRON ή αντιστοίχων.
ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάνναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάϋλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου

ΕΥΡΩ 22,00

73.93 Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με έγχρωμο εποξειδικό ρητινοκονίαμα τριών στρώσεων, συνολικού πάχους 8,0 - 10 mm, με κοκκώδη υφή και εμφάνιση ανάγλυφη, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας. α) Περιλαμβάνεται η προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου από σκυρόδεμα: Ήτοι φρεζάρισμα με ειδικη φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή με μηχανή σφαιριδιοβολής ειδικά για δάπεδο). Στη συνέχεια αναρροφάται η παραγόμενη σκόνη, και καθαρίζεται σχολαστικά το δάπεδο. Στοκάρονται τυχόν ρωγμές και οπές με εποξειδικά υλικά. Μετά τον έλεγχο ότι το δάπεδο είναι καθαρό και στεγνό με υγρασία που δεν υπερβαίνει το 3% και πριν την εφαρμογή του συνθετικού δαπέδου, τοποθετείται ειδική στεγανοποιητική στρώση, όταν η υγρασία της υφιστάμενης πλάκας ξεπερνά το 3%. β) Περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια και η διάστρωση του βιομηχανικού δαπέδου σε τρεις στρώσεις και συγκεκριμένα: Αστάρωμα, βασική στρώση πάχους 8 – 10 mm, τελική σφράγιση κλειστόπορη, με αγώγιμη, ομοιογενή, διαφανή, ματ, επιφάνεια, σύμφωνα με την μελέτη και τίς αντίστοιχες προδιαγραφές της εταιρείας. Η διάστρωση θα γίνει σε ζώνες, σύμφωνα με την μελέτη, όπου σημειώνονται οι αρμοί διακοπής εργασίας διάστρωσης. Στους αρμούς προβλέπεται η αγορά και τοποθέτηση κατάλληλων γωνιών αλουμινίου, όπως επίσης γωνίες ή λάμες αλουμινίου προβλέπονται στα τελειώματα του βιομηχανικού δαπέδου και στις όμορες περιοχές με διαφορετικό υλικό, οιουδήποτε σχεδίου (ευθύγραμμου ή καμπύλου) και οιωνδήποτε διατομών. Σημειώνεται ότι στα σημεία επαφής του βιομηχανικού δαπέδου με τα φρεάτια θα υπάρξει το παραπάνω κατασκευαστικό τελείωμα. Προβλέπεται επίσης η συντήρηση της τελικής επιφάνειας και για επτά ημέρες, με την κάλυψη αυτής με νάϋλον. Πλήρης περαιωμένη εργασία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις προδιαγαφές της εταιρείας, για την επίτευξη του επιθυμητού αισθητικού αποτελέσματος, και των απαιτούμενων μηχανικών αντοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ 45,00

73.94 Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου ρητινούχου εποξειδικού πολυουρεθανικού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου πάχος 3,0 mm, με την προετοιμασία του υφιστάμενου δαπέδου με φρέζα δαπέδων (δύο φορές σταυρωτά) ή με μηχανή σφαιριδιοβολής, με την αναρρόφηση της παραγόμενης σκόνης, τον επιμελή καθαρισμό του δαπέδου και το στοκάρισμα τυχόν ρωγμών και οπών με εποξειδικά υλικά. Μετά τον έλεγχο ότι το δάπεδο είναι καθαρό και στεγνό με υγρασία που δεν υπερβαίνει το 4% τοποθετείται το εποξειδικό αστάρι με κατανάλωση 250 - 350 gr/m2 ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Πριν το πολυμερισμό του τοποθετείται υαλόπλεγμα και γίνεται επίπαση με χαλαζία (κατανάλωση 500 gr/m2). Μετά τον πολυμερισμό του ασταριού, τοποθετείται το αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό δάπεδο με συνολικό πάχος 3,0 mm και αναλογία ρητίνης προς αδρανή 1:1 και συνολική κατανάλωση 5,4 kg/m2. Μετά 24 ώρες ακολουθεί δεύτερη στρώση με ρολό και χαλαζία για την δημιουργία αντιολισθηρής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ **30,00**

73.96 Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (ουχί πολλαπλών στρώσεων) οποιουδήποτε χρωματισμού επικολλούμενου με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **15,00** **[**]** **ΕΡΓ = 6,00**

73.97 Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις με πλακίδια από χλωριούχο πολυβινιλίου (PVC) ή παρόμοια, οποιωδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους 2 mm, επικολλούμενα με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται τα πλαστικά πλακίδια, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **15,50** **[**]** **ΕΡΓ = 7,00**

73.98 Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7398

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα από συνθετικές ίνες (μοκέττα) επικολλούμενη με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα. Περιλαμβάνονται η μοκέττα, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **15,00** **[**]** **ΕΡΓ = 6,00**

73.99 Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7399

Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων μετά των υλικών στερεώσεως. 1 m προσθίας ακμής βαθμίδων

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ **3,00**

74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ

74.20 Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων

Διαμόρφωση μεμονωμένης γλυφής (εργαλείου) σε οποιοδήποτε μάρμαρο.
Περιλαμβάνεται η εργασία χάραξης, κατεργασίας και λείανσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

74.20.01 Γλυφές διατομής 15 x 15 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7419

ΕΥΡΩ **7,00**

74.20.02 Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7420

ΕΥΡΩ **11,00**

74.22 Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7422

Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών, κατ' ορθή ή λοξή γωνίαν. Περιλαμβάνεται η κατεργασία των ακμών συναντήσεως των πλακών, είτε κατά ημιγωνία (μπιζωτάρισμα) είτε κατ' εγκοπή (πατούρα - αντιγώνι).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών.

ΕΥΡΩ **2,50**

74.23 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7416

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεί χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m^2)

ΕΥΡΩ **5,00**

74.30 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά υλικά λειότριψης, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.
Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητος (extra)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

74.30.01 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7431

ΕΥΡΩ 71,00 [**] ΕΡΓ = 33,00

74.30.02 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7432

ΕΥΡΩ 74,00 [**] ΕΡΓ = 36,00

74.30.03 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7433

ΕΥΡΩ 78,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

74.30.04 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7434

ΕΥΡΩ 82,00 [**] ΕΡΓ = 44,00

74.30.05 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7451

ΕΥΡΩ 90,00 [**] ΕΡΓ = 37,00

74.30.06 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7452

ΕΥΡΩ 93,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

74.30.07 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7453

ΕΥΡΩ 97,00 [**] ΕΡΓ = 44,00

74.30.08 Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7454

ΕΥΡΩ 101,00 [**] ΕΡΓ = 48,00

74.30.09 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7441

ΕΥΡΩ 80,00 [**] ΕΡΓ = 35,00

74.30.10 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7442

ΕΥΡΩ 83,00 [**] ΕΡΓ = 38,00

74.30.11 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7443

ΕΥΡΩ 87,00 [**] ΕΡΓ = 42,00

74.30.12 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7444

ΕΥΡΩ 91,00 [**] ΕΡΓ = 46,00

74.30.13 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7461

ΕΥΡΩ 94,00 [**] ΕΡΓ = 36,00

74.30.14 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7462

ΕΥΡΩ 98,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

74.30.15 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7463

ΕΥΡΩ 102,00 [**] ΕΡΓ = 44,00

74.30.16 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7464

ΕΥΡΩ 106,00 [**] ΕΡΓ = 48,00

74.35 Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7487

Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, πάχους 3 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 100,00

74.90 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

74.90.01 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7491

ΕΥΡΩ 9,50 [**] ΕΡΓ = 5,00

74.90.02 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7492

ΕΥΡΩ 10,00 [**] ΕΡΓ = 5,00

74.90.03 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7493

ΕΥΡΩ 12,00 [**] ΕΡΓ = 5,50

74.90.04 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7494

ΕΥΡΩ 13,00 [**] ΕΡΓ = 6,00

74.95 Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο

Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο πλάτους έως 5 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

74.95.01 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7496

ΕΥΡΩ 6,50 [**] ΕΡΓ = 4,50

74.95.02 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7497

ΕΥΡΩ 7,00 [**] ΕΡΓ = 4,50

74.95.03 Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7498

ΕΥΡΩ 8,00 [**] ΕΡΓ = 5,00

74.95.04 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7499

ΕΥΡΩ 9,00 [**] ΕΡΓ = 5,50

75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

75.01 Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο

Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

75.01.01 Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7501

ΕΥΡΩ 65,00 [**] ΕΡΓ = 33,00

75.01.02 Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7503

ΕΥΡΩ 70,00 [**] ΕΡΓ = 35,00

75.01.03 Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7506

ΕΥΡΩ 82,00 [**] ΕΡΓ = 36,00

75.01.04 Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7508

ΕΥΡΩ 90,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

75.11 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

75.11.01 Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511

ΕΥΡΩ 9,00 [**] ΕΡΓ = 6,00

75.11.02 Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7513

ΕΥΡΩ 9,50 [**] ΕΡΓ = 6,00

75.21 Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο. Περιλαμβάνονται τά πάσης φύσεως υλικά και η εργασία μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο και πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

75.21.01 Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511

ΕΥΡΩ 69,00 [**] ΕΡΓ = 37,00

75.21.02 Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7524

ΕΥΡΩ 74,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

75.21.03 Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7523

ΕΥΡΩ 63,00 [**] ΕΡΓ = 31,00

75.21.04 Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7526

ΕΥΡΩ 67,00 [**] ΕΡΓ = 32,00

75.31 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

75.31.01 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7531

ΕΥΡΩ 72,00 [**] ΕΡΓ = 39,00

75.31.02 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7532

ΕΥΡΩ 76,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

75.31.03 Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7533

ΕΥΡΩ 92,00 [**] ΕΡΓ = 42,00

75.31.04 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7534

ΕΥΡΩ 99,00 [**] ΕΡΓ = 45,00

75.36 Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m

Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πλάτους έως 30 cm. Μάρμαρο και υλικά κατεργασίας και τοποθετήσεως επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως, τοποθετήσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

75.36.01 Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7536
ΕΥΡΩ 35,00 [**] ΕΡΓ = 22,00

75.36.02 Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7537
ΕΥΡΩ 42,00 [**] ΕΡΓ = 24,00

75.41 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541
ΕΥΡΩ 48,00 [**] ΕΡΓ = 28,00

75.41.02 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7542
ΕΥΡΩ 55,00 [**] ΕΡΓ = 31,00

75.41.03 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7543
ΕΥΡΩ 61,00 [**] ΕΡΓ = 35,00

75.51 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής

Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής, χωρίς προεξοχή και κυμάτιο βατήρων, από μάρμαρο λευκό, τοποθετημένες σε υπάρχουσα κεκλιμένη ή κλιμακωτή βάση. Μάρμαρο και υλικά κατεργασίας και τοποθετήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους μορφώσεως, λειάνσεως ή κτενίσματος, τοποθετήσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

75.51.01 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους έως 1,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7551
ΕΥΡΩ 73,00 [**] ΕΡΓ = 53,00

75.51.02 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7552
ΕΥΡΩ 110,00 [**] ΕΡΓ = 50,00

75.51.03 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7553
ΕΥΡΩ 120,00 [**] ΕΡΓ = 53,00

75.54 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής

Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής, με προεξοχή και κυμάτιο βατήρων, από μάρμαρο λευκό, τοποθετημένες σε υπάρχουσα κεκλιμένη ή κλιμακωτή βάση. Μάρμαρο και υλικά κατεργασίας και τοποθετήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους μορφώσεως, λειάνσεως ή κτενίσματος, τοποθετήσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

75.54.01 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους έως 1,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7554

ΕΥΡΩ 87,00 [**] ΕΡΓ = 67,00

75.54.02 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7555

ΕΥΡΩ 126,00 [**] ΕΡΓ = 66,00

75.54.03 Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7556

ΕΥΡΩ 135,00 [**] ΕΡΓ = 67,00

75.58 Σκαλομέρια μαρμάρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7558

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά). Μάρμαρο και υλικά τοποθετήσεως και εργασία κοπής, λειάνσεως, τοποθετήσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

75.58.01 Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7558

ΕΥΡΩ 13,00 [**] ΕΡΓ = 10,00

75.58.02 Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7559

ΕΥΡΩ 14,00 [**] ΕΡΓ = 11,00

75.61 Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιουδήποτε ύψους. Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας

75.61.01 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7561

ΕΥΡΩ 72,00 [**] ΕΡΓ = 39,00

75.61.02 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7562

ΕΥΡΩ 92,00 [**] ΕΡΓ = 42,00

75.61.03 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7563

ΕΥΡΩ 76,00 [**] ΕΡΓ = 40,00

75.61.04 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7564

ΕΥΡΩ 100,00 [**] ΕΡΓ = 46,00

75.66 Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7566

Επενδύσεις λαμπάδων, υπερτόνων κουφωμάτων και παντός είδους κατακορύφων λωρίδων πλάτους έως 20 cm (παραστάδων κλπ) με μάρμαρο. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

75.66.01 Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7566

ΕΥΡΩ 107,00 [**] ΕΡΓ = 57,00

75.66.02 Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7567

ΕΥΡΩ 138,00 [**] ΕΡΓ = 63,00

75.66.03 Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7568

ΕΥΡΩ 115,00 [**] ΕΡΓ = 61,00

75.68 Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη προελεύσεως Αφρικής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7564

Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη προελεύσεως Αφρικής, πάχους 2 cm αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 40x40 cm μπιζουταρισμένες, και σε αναλογία πλακών έως 5 τεμ./m2, σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη. Τοποθέτηση άνευ αρμού, με τσιμεντοκονίαμα (χωρίς ασβέστη) λευκού τσιμέντου των 450 kg, με πρόσθετα για την αύξηση της εργασιμότητας και την

υγρομόνωση του δαπέδου. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

<u>ΕΥΡΩ</u> 85,00 [**] ΕΡΓ = 35,00

75.69 <u>Επενδύσεις όψεων με πλάκες γκρι γρανίτη προελεύσεως Αφρικής</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7564

Επενδύσεις όψεων με πλάκες γκρι γρανίτη προελεύσεως Αφρικής, πάχους 3 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 50x50 cm, μπιζουταρισμένες, και σε αναλογία πλακών έως 5 τεμ./m2, σε οποιαδήποτε στάθμη ή χώρο, οποιουδήποτε σχήματος και διατάξεως, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη. Περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία του τοίχου (υπάρχων ή νέος) για την υποδοχή των πλακών, με την επίτευξη πλήρους κατακορυφότητας. Επίσης περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι, από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 316, και το κονίαμα δόμησης από λευκό τσιμέντο. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

<u>ΕΥΡΩ</u> 92,00 [**] ΕΡΓ = 42,00

75.70 <u>Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7564

Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη προελεύσεως Αφρικής, πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

<u>ΕΥΡΩ</u> 12,00 [**] ΕΡΓ = 6,00

75.71 <u>Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm</u>

Νεροχύτης απλός από μάρμαρο λευκού πλάτους 50 cm και πάχους 20 έως 25 cm, με τα υλικά τοποθετήσεως (σιδηρογωνιές, πλίνθοι και τσιμεντοκονίαμα) επί τόπου, με την εργασία πλήρουστοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

75.71.01 Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 50 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7571.1

<u>ΕΥΡΩ</u> 71,00

75.71.02 Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 60 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7571.2

<u>ΕΥΡΩ</u> 78,00

75.71.03 Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 70 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7571.3

<u>ΕΥΡΩ</u> 88,00

75.71.04 Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, με δύο γούρνες, μήκους 110 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7572
ΕΥΡΩ **100,00**

75.76 Πάγκοι από μάρμαρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7576

Πάγκοι πάχους 2 cm εκ μαρμάρου προελεύσεως ΠΕΝΤΕΛΗΣ ήτοι μάρμαρον σχιστόν επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως και τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

75.76.01 Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 2 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7576
ΕΥΡΩ **60,00**

75.76.02 Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7577
ΕΥΡΩ **81,00**

75.76.03 Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 4 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7578
ΕΥΡΩ **100,00**

75.80 Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7578

Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ Α΄ ποιότητας, πάχους 3 cm, με γούρνες, πλάτους 60 cm, και οποιουδήποτε μήκους, σχήματος και γλυπτής διακόσμησης (καμπύλες ακμές, εργαλεία κ.λπ.), συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της αρχιτεκτονικής μελέτης.
Περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία υποδοχής των μαρμαρίνων μελών, ή λειότριψη, ή στίλβωση (νερόλουστρο) με υλικό Α΄ ποιότητας, και οι απαιτούμενες αφανείς γαλβανισμένες μεταλλικές συνδέσεις ή στηρίξεις (μεταλλικά φουρούσια διατομής L 30x30x3 mm) που πακτώνονται στην τοιχοποιΐα.
Περιλαμβάνεται ακόμη η κοπή των μαρμαρίνων πλακών του πάγκου σε οποιοδήποτε σχήμα (ευθύγραμμο ή καμπύλο), η δημιουργία οιουδήποτε ανοίγματος για την υποδοχή της γούρνας τύπου ovalux (ελλειψοειδές ή κυκλικό τμήμα κ.λπ.), η τοποθέτηση περιμετρικά στον πάγκο μαρμάρινης ποδιάς (κρέμαση) πάχους 2 cm, με ή χωρίς εργαλεία, σύμφωνα με την μελέτη, και η στεγανοποίηση του πάγκου με κατάλληλα υλικά.
Σημειώνεται ότι η καμπύλη η ευθύγραμμη διαμόρφωση του πάγκου, θα προκύψει από ενιαίο κομμάτι μαρμάρου.
Πλήρης περαιωμένη εργασία κοπής, διαμόρφωσης, τοποθέτησης, στερέωσης, στεγανοποίησης του πάγκου, επεξεργασίας της επιφάνειας, υλικά και μικροϋλι΄κα επί τόπου (σφραγίσεως αρμών, συνδέσεως κ.λπ.), σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο πάγκου (μμ) πλήρως τοποθετημένου.

ΕΥΡΩ **180,00**

76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

76.01 Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

76.01.01 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7602

ΕΥΡΩ **14,00**

76.01.02 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7603

ΕΥΡΩ **17,00**

76.01.03 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7604.1

ΕΥΡΩ **20,00**

76.01.04 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7604.2

ΕΥΡΩ **25,00**

76.02 Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσμα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

76.02.01 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7607

ΕΥΡΩ **15,00**

76.02.02 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7608

ΕΥΡΩ **18,00**

76.02.03 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.1

ΕΥΡΩ **21,00**

76.02.04 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

ΕΥΡΩ 26,00

76.14 Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7614

Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί, πάχους 3 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφάκια ή μεταλλικούς συνδέσμους ή πηχάκια (ξύλινα ή μεταλλικά) σε ξύλινο ή μεταλλικό σκελετό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 24,00

76.16 Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7616

Υαλοπίνακες διαμαντέ, πάχους 3,5 mm, μήκους έως 1,00 m πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφάκια ή με μεταλλικούς συνδέσμους ή πηχάκια (ξύλινα ή μεταλλικά) σε ξύλινο ή μεταλλικό σκελετό, ή με πλαστικά παρεμβύσματα σε κουφώματα αλουμινίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

76.16.01 Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7616

ΕΥΡΩ 19,00

76.16.02 Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους > 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7617

ΕΥΡΩ 19,00

76.16.03 Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7618

ΕΥΡΩ 20,00

76.16.04 Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους > 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7619

ΕΥΡΩ 20,00

76.20 Υαλοπίνακες οπλισμένοι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7621

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

76.20.01 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7621

ΕΥΡΩ 30,00

76.20.02 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7622

ΕΥΡΩ 32,00

76.21 Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7621

Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων, συνθέτου ή πολυσυσνθέτου σχεδίου, με γραμμικά σχέδια (ρίγες), σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 12,00

76.22 Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7690.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περεμβύσματα από E.P.D.M. και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

76.22.01 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)

ΕΥΡΩ 35,00

76.22.02 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)

ΕΥΡΩ 38,00

76.22.03 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)

ΕΥΡΩ 42,00

76.22.04 Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)

ΕΥΡΩ 55,00

76.23 Υαλοπίνακες πυράντοχοι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7690.2

Υαλοπίνακες πυράντοχοι, οπλισμένοι με χαλύβδινο πλέγμα βρόχου 10x10 mm πάχους 0,6 mm, μήκους άνω του 1,00 m. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση στον μεταλλικό σκελετό μέσω ειδικών άκαυστων παρεμβυσμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

76.23.01 Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)

ΕΥΡΩ 80,00

76.23.02 Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G45 (αντίσταση στην φωτιά 45 min)

ΕΥΡΩ 110,00

76.23.03 Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)

ΕΥΡΩ 160,00

76.24 Υαλοπίνακες μολυβδυάλου ακτινοδιαγνωστικής αίθουσας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7690.2

Υαλοπίνακες μολυβδύαλου ακτινοδιαγνωστικης αίθουσας, διαφανείς, πάχους σύμφωνα με την μελέτη, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 1.250,00

76.25 Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7690.2

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT, απλοί διαφανείς, πάχους 10 mm, οιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξείδωτες βίδες. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 125,00

76.26 Αλεξίσφαιροι υαλοπίνακες πάχους 42 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7690.2

Αλεξίσφαιροι υαλοπίνακες (και αντιβανδαλιστικοί) συνολικού πάχους 42 mm, διαφανείς ή ημιαδιαφανείς, ικανοί κατ' ελάχιστον να ανθέξουν σε βολή περιστρόφου των 9 mm από απόσταση 10 m, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από ΝΕΟΠΡΕΝ (για την παραλαβή των παραμορφώσεων χωρίς θραύση του υαλοπίνακος) και σιλικόνη, σε κατάλληλη υποδομή του κουφώματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 400,00

76.27 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7690.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

76.27.01 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)

ΕΥΡΩ **38,00**

76.27.02 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)

ΕΥΡΩ **41,00**

76.27.03 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

ΕΥΡΩ **61,00**

76.27.04 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)

ΕΥΡΩ **68,00**

76.35 Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit

Υαλόθυρες ασφαλείας από κρέσταλλο τύπου SECURIT, με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλςίθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης προς λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

76.35.01 Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7626.1

ΕΥΡΩ **195,00**

76.35.02 Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7626.2

ΕΥΡΩ **214,00**

76.35.03 Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7627.1

ΕΥΡΩ **175,00**

76.35.04 Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7627.2

ΕΥΡΩ **195,00**

76.36 Πλάκες υάλινες δαπέδου 20Χ20 cm, πάχους 3 cm

Πλάκες υάλινες δαπέδου από ύαλο λευκή, πλήρως τοποθετημένες με μίνιο και στόκο επί σιδηράς εσχάρας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

76.36.01 Διαστάσεων 20x20 cm, πάχους 3,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7636

ΕΥΡΩ **4,00**

76.36.02 Διαστάσεων 25x25 cm, πάχους 3,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7637

ΕΥΡΩ **5,00**

76.36.03 Διαστάσεων 30x30 cm, πάχους 3,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7638

ΕΥΡΩ **7,00**

76.41 Υαλόπλινθοι δαπέδου

Υαλόπλινθοι δαπέδου εντός του σκυροδέματος διαφωτίστων πλακών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

76.41.01 Διαμέτρου Φ 14,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7641

ΕΥΡΩ **8,00**

76.41.02 Διαστάσεων 12x12 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7642

ΕΥΡΩ **9,00**

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

77.01 Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7701

Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων ή οροφών, με ψεκαστήρα ή/και χρωστήρα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **1,50**

77.02 Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7706

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.02.01 Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7706

ΕΥΡΩ **2,00**

77.02.02 Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7708

ΕΥΡΩ **2,50**

77.10 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί διά τσιμεντοχρώματος επί επιφανειών εκ σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, εις δύο ή περισσοτέρας στρώσεις μέχρις επιτεύξεως τέλειας ομοιοχρωμίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **4,00**

77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς. Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο και λάδωμα με λινέλαιο βρασμένο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **1,50**

77.16 Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7736

Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς. Καθαρισμός της επιφανείας με γυαλόχαρτο, λάδωμα με λινέλαιο βρασμένο, ξεροζιάρισμα, καθαρισμός των ρόζων και επάλειψή τους με γομαλάκα ή διπλή επάλειψη αλουμινίου, τρίψιμο, χονδροστοκάρισμα και τρίψιμο εν γένει.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 2,00

77.17 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας. Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος (αντουί) λαδερού, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρουμένης προς την προηγούμενη, με υλικό σπατουλαρίσματος (αντουί) σέρτικο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.17.01 Επιφάνειών επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7737

ΕΥΡΩ 3,00

77.17.02 Ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7738

ΕΥΡΩ 2,50

77.18 Διάστρωση βελατούρας επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7739

Διάστρωση βελατούρας επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών. Τρίψιμο με λεπτό γυαλόχαρτο της έτοιμης επιφάνειας, με το τυχόν απαιτούμενο ψιλοστοκάρισμα και διάστρωση της βελατούρας. Υλικά πάσης φύσεως, τυχόν ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 1,50

77.20 Αντισκωριακές βαφές

Διάστρωση αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.20.01 Εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινίου (100%)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7740

ΕΥΡΩ 2,20

77.20.02 Εφαρμογή αντισκωριακού μινίου συνθετικής θιξοτροπικής ρητίνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7741

ΕΥΡΩ 2,50

77.20.03 Εφαρμογή αντισκωριακού χρωμικού ψευδαργύρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7742

ΕΥΡΩ 2,00

77.20.04 Εφαρμογή αντισκωριακού ψευδαργύρου (rust primer) από συνθετική ρητίνη χρώματος καφέ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7743

ΕΥΡΩ 1,50

77.20.05 Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού δύο συστατικών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

ΕΥΡΩ 1,70

77.20.06 Εφαρμογή αλκυδικών ρητινών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

ΕΥΡΩ 2,00

77.25 Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7745

Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς. Προετοιμασία, τρίψιμο με σμυριδόπανο και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλαρίσματος (αντουί) σέρτικο, σε μία στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 6,00

77.26 Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών, εσωτερικών ή εξωτερικών, με λινέλαιο ωμό. Προετοιμασία επιφανειών, υλικά και εργασία επάλειψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.26.01 Απλή επάλειψη λινελαίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7746

ΕΥΡΩ 1,50

77.26.02 Διπλή επάλειψη λινελαίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7647

ΕΥΡΩ 2,00

77.27 Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών

Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, περιθωρίων κλπ. Επιμελής καθαρισμός και ψιλοστοκάρισμα όπου απαιτείται, τρίψιμο και καθαρισμός των στοκαρισμάτων, στρώση ωμού λινελαίου, επάλειψη με παρκετίνη και τέλεια στίλβωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.27.01 Απλό λάδωμα και στίλβωση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7748

ΕΥΡΩ **2,50**

77.27.02 Διπλό λάδωμα και στίλβωση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7649

ΕΥΡΩ **2,00**

77.28 Ακρυλικό υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Ακρυλικό υποστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μή μεταλλικών επιφανειών (π.χ. νέα και παλαιά επιχρίσματα, σκυρόδεμα, οπτόπλινθοι, γυψοσανίδες, και μορισανίδες). Υλικό με βάση τις υδατοδιαλυτές ακρυλικές ρητίνες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **3,00**

77.30 Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από πολυμερείς ρητίνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων, με βάση τις διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα πολυμερείς ρητίνες, διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα. Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **2,00**

77.31 Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση τις εποξειδικές ρητίνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Υπόστρωμα (αστάρι) χρωματισμού επιφανειών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένων στοιχείων, με βάση εποξειδικές ρητίνες δύο συστατικών, συμβατές με την τελική βαφή. Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο μετά την πρώτη στρώση και δεύτερη στρώση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **2,50**

77.33 Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7740
Θερμό γαλβάνισμα (επιψευδαργύρωση) χαλυβδίνων στοιχείων μέχου πάχους 80 μm, σ'υμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) γαλβανισμένης σιδηροκατασκετής

ΕΥΡΩ 0,25

77.34 Αμμοβολή σιδηρών κατακευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7740

Καθαρισμός μεταλλικής επιφάνειας με αμμοβολή ή μεταλλοβολή κατηγορίας SA 2 1/2 κατά τους Σουηδικούς κανονισμούς, σε βιομηχανική εγκατάσταση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηροκατασκευής

ΕΥΡΩ 0,15

77.51 Ελαιοχρωματισμοί επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7751

Ελαιοχρωματισμοί επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών με έτοιμο κοινό ελαιόχρωμα σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 1,20

77.53 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7753

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ) επί επιφανειών επιχρισμάτων. Καθαρισμός, απλή επάλειψη με λινέλαιο, επισκευές, πρώτη στρώση (αστάρι) και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 5,00

77.54 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7754

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 6,00

77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **6,00**

77.61 Χρωματισμοί σπατουλαρισμοί τοίχων με ριπολίνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7761

Χρωματισμοί σπατουλαρισμοί τοίχων με βερνικόχρωμα ριπολίνης επί επιφανειών επιχρισμάτων. Προετοιμασία, σπατουλάρισμα με αντουί λαδερό, σπατουλάρισμα με αντουί σέρτικο, διάστρωση βελατούρας και τέλος διάστρωση μιάς στρώσεως βερνικοχρώματος ριπολίνης. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **7,00**

77.62 Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών

Βερνικοχρωματισμοί σς μία στρώση επί σπατουλαρισμένης και ελαιοχρωματισμένης με βελατούρας έτοιμης επιφάνειας. Τρίψιμο με ψιλό γυαλόχαρτο και εφαρμογή μιάς στρώσεως βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.62.01 Με βερνικοχρώματα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7762

ΕΥΡΩ **2,00**

77.62.02 Με βερνικοχρώματα από συνθετικές ρητίνες (Duco) εφαρμοζόμενα με πιστολέττο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7664

ΕΥΡΩ **1,20**

77.62.03 Με βερνικοχρώματα από εποξειδικές ρητίνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7765

ΕΥΡΩ **2,00**

77.66 Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα φωτιάς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7766

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα φωτιάς. Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση αντισκωριακού μινίου με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση βερνικοχρώματος ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) θερμαντικών στοιχείων

ΕΥΡΩ **7,00**

77.67 Χρωματισμοί σωληνώσεων

Χρωματισμοί γενικώς σωληνώσεων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

77.67.01 Διαμέτρου έως 1''
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.2
ΕΥΡΩ 1,20

77.67.02 Διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2''
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.4
ΕΥΡΩ 2,00

77.67.03 Διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3''
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.6
ΕΥΡΩ 3,00

77.67.04 Διαμέτρου έως 3 έως 4''
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.8
ΕΥΡΩ 4,00

77.68 Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7768

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (στιλπνό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρείς στρώσεις. Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα, πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 6,50

77.69 Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7769

Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων (στιλπνό ή ματ) με βερνίκι δαπέδων σε τρείς στρώσεις, χωρίς απόξεση. Ψιλοστοκάρισμα με ασταροβερνίκι, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τριψιμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) δαπέδων και περιθωρίων

ΕΥΡΩ 3,50

77.70 Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7770

Φρεσκάρισμα βερνικώματος δαπέδου, το οποίο είναι μεν παλαιό αλλά δεν παρουσιάζει άλλες φθορές (ράγισμα, ξεφλούδισμα κλπ) εκτός από την απώλεια

στιλπνότητος και γενικά της αρχικής του εμφανίσεως, με εφαρμογή βερνικιού πατωμάτων σε μία στρώση. Απόξεση της επιφανείας με λεπτό γυαλόχαρτο δαπέδων, πλήρης και επιμελής καθαρισμός των τοίχων, των κουφωμάτων κλπ, σποραδικά ψιλοστοκαρίσματα της επιφανείας και στην συνέχεια τρίψιμο, επιμελής καθαρισμός του χώρου και διάστρωση μιάς στρώσεως βερνικιού. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **2,50**

77.71 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών. Απόξεση, αστάρι, ξεροζιάρισμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση βελετούρας και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη

ΕΥΡΩ **10,00**

77.71.02 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου (λάκα)

ΕΥΡΩ **13,00**

77.71.03 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ (λούστρα)

ΕΥΡΩ **16,00**

77.74 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7774

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων υπηρεσίας κλπ) με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες χωρίς σπατουλάρισμα. Απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.74.01 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με ριπολίνη

ΕΥΡΩ **8,50**

77.74.02 Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με βερνικοχρώματος αλκυδικών ρητινών

ΕΥΡΩ **11,00**

77.80 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και

εφαρμογή δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.80.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

ΕΥΡΩ **8,50**

77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

ΕΥΡΩ **10,00**

77.80.03 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών χρωμάτων αλκυδικής βάσεως

ΕΥΡΩ **9,00**

77.81 Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα σε δυο διαστρώσεις. Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση πλαστικού χρώματος σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.81.01 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

ΕΥΡΩ **12,50**

77.81.02 Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών χρωμάτων αλκυδικής βάσεως

ΕΥΡΩ **13,00**

77.82 Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με πλαστικό χρώμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7787

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών δια πλαστικού χρώματος εις δύο διαστρώσεις κατόπιν ασταρώματος δι' υλικού υποστρώματος πλαστικού ήτοι: προετοιμασία της επιφανείας ξεροζιάρισμα κλπ στοκάρισμα, σπατουλάρισμα, διάστρωση υλικού υποστρώματος πλαστικού, τρίψιμο, ψιλοστικάρισμα, διάστρωση δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **11,00**

77.83 Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7788

Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF. Απόξεση της επιφανείας και καθαρισμός της με σάρωθρο, πρώτη στρώση πλαστικού

χρώματος RELIEF αραιωμένου σε νερό (σε αναλογία 400 gr νερού ανά kg πλαστικού) με κύλινδρο ή πινέλο, δεύτερη στρώση με πλαστικό RELIEF χωρίς αραίωση με πινέλο ή σπάτουλα και κυλίνδρωση πριν από την ξήρανση αυτού για την επίτευξη αδρής επιφανείας (σαγρέ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **8,00**

77.84 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικού χρώματος σε δύο διαστρώσεις. Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά επί τόπου του έργου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.84.01 Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

ΕΥΡΩ **8,50**

77.84.02 Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

ΕΥΡΩ **12,00**

77.91 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση ελαιοχρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **4,50**

77.92 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7792

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποιωνδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών και απόξεση αυτών με σπάτουλα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.92.01 Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7792

ΕΥΡΩ **5,00**

77.92.02 Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7793

ΕΥΡΩ **3,00**

77.93 Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κατηγορίας F60 κατά DIN 4102 (αντίσταση στην φωτιά 60 min), επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από κατάλληλη βιομηχανική βαφή με primer (υπόστρωμα) τής ιδίας αντίστασης στή φωτιά και συμβατό με την βασική βαφή, σύμφωνα με τίς προδιαγραφές του κατασκευαστή, και την βιομηχανική επίστρωση σε δύο τουλάχιστο στρώσεις με τό ειδικό υλικό πυροπροστασίας,

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) προστατευόμενης μεταλλικής κατασκευής.

ΕΥΡΩ 0,27

77.94 Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Επαλείψεις επιφανείας (sealers) ή εμποτισμοί (impregnators) ξύλου, για προστασία έναντι της φωτιάς κατηγορίας F60 κατά DIN 4102 (αντίσταση στην φωτιά των 60 λεπτών), οποιαδήποτε μορφής ξυλίνων επιφανειών, μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με primer (υπόστρωμα) της ιδίας αντίστασης στή φωτιά και συμβατό με τό βασική βαφή, σύμφωνα με τις οηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ 20,00

77.95 Αντιγραφιστικές επαλείψεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών με υλικά αντιυδρόφιλα, antigrafiti, διαφανή, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του παραγωγού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 4,50

77.96 Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 2,50

77.97 Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων εφαρμοζόμενες με ρολλό ή πιστολέττο, που δημιουργούν στεγανωτική μεμβράνη με αντοχή στις περιβαλλοντικές συνθήκες και παρέχουν δυνατότητες διαπνοής του σκυροδέματος (εκτόνωση υδρατμών δια μέσου πόρων). Εφαρμογή επί κατάλληλα προετοιμασμένης επιφανείας μετά την διάστρωση υποστρώματος (primer) συμβατού προς την βασική επίστρωση. Προετοιμασία υλικών, ανάμιξη και εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής. Πρεπιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, τα ικριώματα, τα απαιτούμενα εργαλεία και συσκευές και η εργασία πλήρους εφαρμογής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ **14,00**

77.98 Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή προστατευτικών βαφών πολυουρεθανικής ή ακρυλικής βάσεως, υδατοδιαλυτών, επί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιών σε δεξαμενές αποθήκευσης νερού, υδατόπυργους, κολυμβητήρια κλπ, καταλλήλων για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό. Εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής. Οι βαφές της κατηγορίας αυτής θα συνοδεύοναι από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου, από το οποίο θα προκύπτει η καταλληλότητά τους για το πόσιμο νερό (potability certificate.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ **15,00**

77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7797

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωσιν δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **0,50**

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

78.01 Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7801

Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm, οποιασδήποτε διατομής, ήτοι ταινία ήλοι για γύψινα, υλικά επεξεργασίας και τοποθετήσεως και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 2,50

78.02 Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7806

Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών), ήτοι ταινία, υλικά τοποθετήσεως, ικριώματα και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

78.02.01 Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7806

ΕΥΡΩ 4,00

78.02.02 Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 26 έως 35 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7807

ΕΥΡΩ 6,00

78.02.03 Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 36 έως 50 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7808

ΕΥΡΩ 8,50

78.03 Ροζέττες γύψινες

Ροζέττες γύψινες πλήρως τοποθετημένες επί οροφής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

78.03.01 Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 40 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7811

ΕΥΡΩ 8,50

78.03.02 Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 50 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7812

ΕΥΡΩ 10,50

78.05 Γυψοσανίδες

Γυψοσανίδες οιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, τοποθετημένες σε οποιονδήποτε χώρο, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός αποτιμάται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

78.05.01 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

ΕΥΡΩ 10,00

78.05.02 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

ΕΥΡΩ 10,50

78.05.03 Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

ΕΥΡΩ 11,00

78.05.04 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

ΕΥΡΩ 12,00

78.05.05 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

ΕΥΡΩ 13,00

78.05.06 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

ΕΥΡΩ 14,00

78.05.07 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

ΕΥΡΩ 11,00

78.05.08 Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

ΕΥΡΩ 12,00

78.05.09 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7810

ΕΥΡΩ 13,00

78.10 Τσιμεντοσανίδες

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

78.10.01 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

ΕΥΡΩ 24,00

78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

ΕΥΡΩ 28,00

78.11 Επένδυση τοίχων με επικόλληση γυψοσανίδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Επένδυση τοίχων, με επικόλληση κοινής επίπεδης γυψοσανίδας πάχους 12,5 mm, χωρίς χρήση σκελετού, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, με τα υλικά επικόλλησης των γυψοσανίδων και το στοκάρισμα των αρμών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 6,00

78.12 Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Προσαύξηση τιμής εργασιών τοποθέτησης γυψοσανίδων κάθε τύπου και πάχους, για την διαμόρφωση κεκλιμένων ή καμπύλων ή ανισοστάθμων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αναπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 3,00

78.13 Περσιδωτά προπετάσματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

Προπετάσματα περσιδωτά (VENETIAN BLINDS) από περσίδες αλουμινίου με πλαστική επένδυση οποιασδήποτε αποχρώσεως, με τα κορδόνια, τις τροχαλίες και όλα τα εξαρτήματα στερεώσεως, χειρισμού και λειτουργίας πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ 20,00

78.20 Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

Σύστημα ηλιοπροστασίας (σκίασης) υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες αλουμινίου, με ηλεκτροκίνητο μηχανισμό. Περιλαμβάνονται:
α) Η κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού από αλουμίνιο με οδηγούς για την κίνηση και λειτουργία του συστήματος ηλιοπροστασίας, σύμφωνα με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας.
β) Η τοποθέτηση περσίδων ηλιοπροστασίας από προφίλ αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, ελλειψοειδούς διατομής, πάχους 0,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό παρέμβυσμα στο ένα άκρο για την συσκότιση και την ηχητική και θερμική μόνωση.
γ) Η προμήθεια εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου μηχανισμού επαρκούς
δ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των απαιτουμένων εξαρτημάτων λειτουργίας (κορδόνι ή αλυσίδα ανύψωσης, κλιπ κορδονιού, κ.λπ
Προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών και εξαρτημάτων και εργασία πλήρους εγκατάστασης και ρύθμισης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **110,00**

78.21 Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό κίνησης του πετάσματος. Περιλαμβάνονται:
α) Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα αλουμινίου και από οδηγούς αλουμινίου ικανής διατομής, που στερεώνονται μέσω καταλλήλων ήλων (πριτσίνια) στη υπάρχουσα υποδομή.
β) Η τοποθέτηση των ηλιοπροστατευτικών ρόλλερ, από διάτρητο ύφασμα με αντίβαρο από ράβδο αλουμινίου, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας, με ενισχυμένη ποδιά από μεταλλική (αλουμίνιο ή μπρούντζο) ράβδο Φ12 (για την μείωση θορύβου και τριβής)
γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων, με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ενωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **70,00**

78.30 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:
α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
β) Η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

78.30.01 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm

ΕΥΡΩ **20,00**

78.30.02 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm

ΕΥΡΩ **22,00**

78.30.03 Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm

ΕΥΡΩ **18,00**

78.30.04 Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm

ΕΥΡΩ **19,00**

78.34 Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) λείες πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
β) Η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος
γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ **17,00**

78.35 Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες (DIN 4102) γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε δαστάσεων, σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
β) Η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ **20,00**

78.40 Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Προσαύξηση τιμής για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας του άρθρου Ν52.11.5.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ **6,00**

78.50 Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, επισκέψιμη από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες διαστάσεων 600x600x20 mm, πάχους 0,45 mm που στερεώνονται σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου. Περιλαμβάνονται:
α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
β) Η τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,5 mm οποιουδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)
γ) Η τοποθέτηση κουμπωτών ή επικαθήμενων έτοιμων μεταλλικών πλακών από αλουμίνιο ή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,45 mm οιουδήποτε σχεδίου και χρώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ **35,00**

78.51 Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 225 mm, πάχους 0,45 mm και μήκους έως 6,00 m που στερεώνονται σε υπαρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:
α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
β) Η τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0 mm οποιουδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)
γ) Η τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45 mm, οιουδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ **40,00**

78.52 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες μοριοσανίδων MDF

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες μοριοσανίδων MDF σε διάφορα σχέδια, ελάχιστου πάχους 6 mm, διαστάσεων 600x600 mm, σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη, που περιλαμβάνει: α) την ρύθμιση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για πλήρη επιπεδότητα και οριζοντιότητα, που επιτυγχάνεται με ρυθμιζόμενο μηχανικό τρόπο, που σταθεροποιείται στην συνέχεια, σύμφωνα και με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας β) την τοποθέτηση των εμφανών σταθερών στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από κατάλληλα προφίλ, από ανοδιώμενο αλουμίνιο (κάλυψη τουλάχιστο 20 μικρά) γ) την τοποθέτηση έτοιμων τετραγωνικών πλακών οιουδήποτε χρώματος και σχεδίου τελικής επιφάνειας, από μοριοσανίδα MDF διαστάσεων 600x600 mm, με ηχοαπορροφητική επίστρωση στην πίσω πλευρά της. Περιλαμβάνονται επίσης οι υποδοχές τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ **24,00**

78.53 Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή, επισκέψιμη, μορφής εσχάρας διαστάσεων 20x20 cm πάχους 15 έως 20 mm, σε υπάρχοντα εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιουδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη, που περιλαμβάνει: α) την ρύθμιση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για πλήρη επιπεδότητα και οριζοντιότητα, που επιτυγχάνεται με ρυθμιζόμενο μηχανικό τρόπο, που σταθεροποιείται στην συνέχεια, σύμφωνα και με τις οδηγίες της προμηθεύτριας εταιρείας. β) την τοποθέτηση των κυψελωτών επιφανειών της ψευδοροφής από στοιχεία προβαμμένου γαλβανισμένου χάλυβα, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος, σύμφωνα με την μελέτη. γ) Τα προβλεπόμενα από την μελέτη τελειώματα της ψευδοροφής, από οποιοδήποτε υλικό και οιουδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ **28,00**

78.60 Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα, οιουδήποτε σχεδίου και χρώματος, με μεταλλικό σκελετό. Περιλαμβάνονται:

α) Η κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού σκελετού (περίπου 2,5 kg/m2) από γαλβανισμένες στραντζαριστές διατομές, που στερεώνονται μέσω μεταλλικών UPAT στο τοίχο, ή μέσω αναρτήσεων στην οροφή, σε επαρκές κάνναβο.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση πλακών πετροβάμβακα των 50 kg/m3, πάχους 50 mm, που στερεώνεται κατάλληλα στην υπάρχουσα υποδομή.

γ) Η τοποθέτηση των ηχοαπορροφητικών ραβδωτών πυράντοχων πανέλων με διάτρηση 15 - 20%, σύμφωνα με τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και με τις παρακάτω κατ' ελάχιστο προδιαγραφές.

- Πυρήνας από βραδύκαυστη ινοσανίδα πάχους 16 mm, κατηγορίας B2, B1 και A2 κατά DIN4102.

- Διάτρηση 8/16/16 (15 - 20%)
- Φινίρισμα από φυσικό καπλαμά Steamed Beech ή δρυός βαμμένο με άκαυστο βερνίκι (PA) ματ.
- Ακουστικός οπλισμός από ειδικό ηχοαπορροφητικό φίλτρο (μαύρο Saundtex).

Η στερέωση των πετασμάτων στο μεταλλικό σκελετό γίνεται μέσω ειδικών "κλιπς", όπου δε προβλέπονται από την μελέτη οδηγοί ή τελειώματα, θα τοποθετηθούν ξύλινες διατομές με αντιπυρική επεξεργασία.
Πλήρης περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, στερέωσης, τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ 216,00

78.70 Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου ύψους 35 - 70 cm που περιλαμβάνει:
α) Τον μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένες διατομές χάλυβα, ρυθμιζόμενου ύψους.
β) Την τοποθέτηση χυτοπρεσαριστών πλακών αλουμινίου, διαστάσεων 500x500 mm, με επικάλυψη από φύλλο ασβεστοβυνιλικό πλαστικού
Το σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου, θα πρέπει να διαθέτει την φέρουσα ικανότητα που προβλέπεται από την μελέτη (συνήθως 5,00 έως 7,5 kN/m2), να εξασφαλίζει ευχερή αφαίρεση των πλακών για την επίσκεψη των υποδαπεδίων καναλιών, να είναι άκαυστο (κατηγορίας Α1 κατά DIN 4102) και να παρέχει πλήρη ηχομόνωση.
Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ρύθμισης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ 50,00

78.80 Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού πάχους 0,7 mm, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η κατάλληλη κοπή των φύλλων, οι ενώσεις τους με κατάλληλες συγκολλήσεις ή με πριτσίνια ή με αναδιπλώσεις των φύλλων στα σημεία των ενώσεων.
Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία κοπής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ 37,00

78.81 Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με σύνθετα πανώ χαλκού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με σύνθετα πανώ χαλκού (δύο φύλλα χαλκού πάχους 0,3 - 0,50 mm και αναμεσά τους πυρήνας από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας πάχους 4 - 5 mm) συνολικού πάχους 5 - 6 mm, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η κατάλληλη κοπή των φύλλων, οι ενώσεις τους με κατάλληλες συγκολλήσεις ή με πριτσίνια ή με αναδιπλώσεις των φύλλων στα σημεία των ενώσεων.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία κοπής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ 50,00

78.90 Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη ή στραντζαριστή ανοξείδωτη λαμαρίνα ποιότητας AISI 316 πάχους 1,0 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με ανοξείδωτους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνό κάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης.
Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία κοπής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 48,00

78.91 Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Επένδυση κατακόρυφων επιφανειών με επίπεδη διάτρητη λαμαρίνα γαλβανισμένη ηλεκτρολυτικά (THS) πάχους 1,50 mm, επί μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με γαλβανισμένους κοχλιοφόρους ήλπυς στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνό κάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης. Περιλαμβάνονται:

α) ο μεταλλικός σκελετός (περίπου 2,00 kg/m2) από στραντζαριστές διατομές τύπου "U" και γωνιακά, σε κατάλληλη διάταξη, και η διαμόρφωση σκωτιών κατακόρυφων και οριζοντίων, που στερεώνεται στην τοιχοποιΐα ή στην φέρουσα υποδομή, μέσω διατμητικών βλήτρων χημικού ή μηχανικού τύπου της HILTI με πρόβλεψη "οβάλ" οπών για διόρθφωση της κατακορύφου του τοίχου, που φέρουν όλη την προβλεπόμενη υποδομή για την υποδοχή και σταθεροποίηση των πανέλλων, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

β) η τοποθέτηση ειδικών πανέλλων από στραντζαρισμένα φύλλα γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 1,5 mm, που φέρουν διάτρηση σε ποσοστό 30% με οπές Φ2,5 mm ανά 5 mm, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 28,00

78.95 Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Σταμπωτό δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 10 cm ποιότητας C16/20, με δομικό πλέγμα Τ131 ποιότητας S500s και ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 0,60 kg/m3, έγχρωμο, με επίπαση σκληρυντικού χρώματος, και χρώματος αρμών, σταμπαρισμένο με ειδικά καλούπια, σε συνδυασμό με κυβολίθους γρανίτη διαστάσεων 10x10x10 cm, οιουδήποτε σχεδίου.

Η επιφάνεια εφαρμογής οριοθετείται με κυβολίθους 10x10x10 cm, στερεωμένους με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου στην υπάρχουσα υποδομή, σε γραμμικό σχέδιο.
Περιλαμβάνεται η σκυροδέτηση (αφού πρώτα τακτοποιηθούν τα φρεάτια των Η/Μ εγκαταστάσεων και τυχόν άλλες κατασκευές), η επίπαση στο νωπό σκυρόδεμα του σκληρυντικού χρώματος (σε σκόνη) σε δύο στρώσεις κάθετες μεταξύ τους (συνολικά 3 kg/m2) και η τελική επεξεργασία της προκύπτουσας επιφάνειας.
Η αποτύπωση του επιλεγμένου σχεδίου θα γίνεται με την εισπίεση των ειδικων καλουπιών στην επιφάνεια του σκυροδέματος.
Μετά την πάροδο 12 ωρών θα κόβονται οι αρμοί διαστολής σε κάνναβο περίπου 4,0 x 4,0 m, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη.
Ακολούθως θα γίνεται πλύσιμο με νερό και διάλυμα οξέων για την απομάκρυνση του πλεονάζοντος χρώματος αρμών και την αποκάλυψη της τελικής επιφάνειας.
Για την προστασία της τελικής επιφάνειας προβλέπεται μία στρώση από ειδικό σφραγιστικό βερνίκι (sealer) με ανάλωση 200 ml/m2.
Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά επί τόπου, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς παρασκευής και διάστρωσης σκυροδέματος, τις οδηγίες της κατασκευάστριας εταιρείας και την αρχιτεκτονική μελετη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **30,00**

78.96 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 1360

Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη, διαστάσεων 10x10x5 cm, οποιουδήποτε σχεδίου, χρώματος και επεξεργασίας, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, επί τσιμεντοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου, σε οποιαδήποτε υποδομή, σκυρόδεμα ή το φυσικό έδαφος, με την συμπύκνωση της τελικής επιφάνειας κατάλληλο δονητή και την αρμολόγηση με ψιλή άμμο ποταμού εν ξηρώ, ή με κονίαμα των 450 kg τσιμέντου.
Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

ΕΥΡΩ **40,00**

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

79.01 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7901

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό υλικό εφαρμοζόμενο εν θερμώ, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου, θέρμανση αυτού και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 1,00

79.02 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 2,20

79.03 Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 2,00

79.04 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις σιλικόνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα, ήτοι σιλικονούχο υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 5,00

79.05 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επάλειψη με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας εφαρμοζομένου πλήρως του τρόπου κατασκευής των προδιαγραφών του εκάστοτε χρησιμοποιουμένου υλικού και γιά οιανδήποτε αναλογία μείξεως μεταξύ εποξειδικών ρητινών και σκληρυντικού υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

ΕΥΡΩ 5,50

79.06 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επάλειψη διά στεγανωτικού υλικού με βάση τίς εποξειδικές ρητίνες, κατάλληλο γιά δεξαμενές πόσιμου νερού, εκτελουμένη σε οιασδήποτε επιφάνεια μετά από κατάλληλη προετοιμασία τής επιφάνειας εφαρμογής (αφαίρεση ξένων υλών, κλπ), σύμφωνα με τίς ισχύουσες προδιαγραφές του υλικού και την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

ΕΥΡΩ 3,00

79.07 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλταλουμίνιο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7904

Επάλειψη με' ασφαλταλουμίνιο (σφραγιστική), με τα υλικά, τα μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

ΕΥΡΩ 4,50

79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

ΕΥΡΩ 6,00

79.09 Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m^2 .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 6,00

79.10 Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη (ειδικά γιά στεγάνωση ξύλινης στέγης) από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου ασφαλτωμένες και στις δύο όψεις, βάρους 0,5 kg/m2. Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με μηχανικά μέσα, μεσω πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες. Οι λωρίδες κάθε στρώσης μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 20 cm. Τα άκρα τους καλύπτονται με ειδική αυτοκόλλητη μεμβράνη, συμβατή με το υλικό

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 7,50

79.11 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, μετά από επιμελή καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογής και επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα για την επικόλληση αυτής. Οι λωρίδες της μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 15 cm και τα άκρα τους θα θερμοκολλούνται. Θερμοκόλληση θα εφαρζόζεται επίσης στα σημεία που διατρυπάται η υγρομόνωση (πχ δίοδοι σωλωνώσεων) καθώς και στις ακμές, γωνίες, συναρμογές, και απολήξεις. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

79.11.01 Μεμβράνη οπλισμένη με πολυστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

ΕΥΡΩ 11,50

79.11.02 Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες

ΕΥΡΩ 12,50

79.11.03 Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm

ΕΥΡΩ 9,50

79.12 Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη εν θερμώ σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (αυτογενής θερμική συγκόλληση κ.ο.κ.). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

79.12.01 Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)

ΕΥΡΩ 13,00

79.12.02 Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες

ΕΥΡΩ 13,50

79.14 Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλτικού υλικού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλτικού υλικού. Για πολλαπλές στρώσεις λαμβάνεται ως τιμή αυτών το πολλαπλάσιο της τιμής της απλής στρώσεως. Υλικά επί τόπου του έργου και εργασία, πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

ΕΥΡΩ 1,00

79.15 Γεωύφάσματα μή υφαντά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιεσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.
αοιασδήποτε συστάσεως, βάρους 125gr/m^2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

79.15.01 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2

ΕΥΡΩ 2,00

79.15.02 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2

ΕΥΡΩ 2,10

79.15.03 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2

ΕΥΡΩ 2,50

79.15.04 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2

ΕΥΡΩ 3,20

79.15.05 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m2

ΕΥΡΩ 4,00

79.16 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

79.16.01 Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

ΕΥΡΩ 0,70

79.16.02 Με υδροπερατή συνθετική λινάτσα

ΕΥΡΩ 1,00

79.17 Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση τών κενών με μαστίχα σιλικόνης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ 1,50

79.18 Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Σύστημα στεγάνωσης, από μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στερέωση της μεμβράνης μεταξύ σιδηροπλισμού και παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστάτες, ή στην εξωτερική επιφάνεις των τοιχίων πριν την επίχωσή τους. Μάτιση με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτόμενης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ 8,00

79.19 Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Σύστημα στεγάνωσης, από διπλή μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα - φίλτρο από πολυπροπυλένιο, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στερέωση της μεμβράνης μεταξύ σιδηροπλισμού και παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστάτες, ή στην εξωτερική επιφάνεις των τοιχίων πριν την επίχωσή τους. Μάτιση με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm ή με θερμική αυτογενή συγκόλληση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 15,00

79.21 Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7921

Στεγανωτικό υλικό μάζης τύπου εγχώριας παραγωγής εν υγρά καταστάσει ή κόνις πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι στεγανωτικόν και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης των σκυροδεμάτων ή τσιμεντοκονιαμάτων και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ 1,00

79.22 Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7922

Πλαστικοποιητικό προσθετο σκυροδέματςος σε υγρή κατάσταση ή κόνις, πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι υλικόν και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης του σκυροδέματος και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ 1,50

79.23 Προσθετο επιτάχυνσης σκλήρυνσης σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7923

Ταχυπηκτικό υλικό μάζης τύπου εγχώριας παραγωγής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ 1,00

79.24 Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7923

Ινες πολυπροπυλενίου για την ενίσχυση σκυροδεμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων, κλπ, για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων, πού θα πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι ίνες πολυπροπυλενίου και εργασία αναμείξεως, μετρήσεως αναλογίας σύμφωνα με τίς προδιαγραφές του υλικού και εκχύσεως εντός τής μάζης τών σκυροδεμάτων ή κονιαμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της αναμίξεως

ΕΥΡΩ 8,00

79.31 Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένο περλίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7931

Απομόνωση οποιουδήποτε στοιχείου κατασκευής με διογκωμένο περλίτη, ως μονωτικό υλικό ήχου και θερμότητος. Υλικό επί τόπου και εργασία διαστρώσεως ή πληρωσεως κενών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ 53,00

79.32 Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7932.1

Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης οποιουδήποτε πάχους, χωρίς στερέωσή τους. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ 24,00

79.33 Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7933.1

Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης οποιουδήποτε πάχους, με στερέωση των πλακών με κάρφωμα ή μεταλλικούς ανοξείδωτους συνδέσμους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3)

ΕΥΡΩ 25,00

79.34 Επένδυση με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Μονωτική εμφανής επένδυση επιφανειών με ηχοαπορροφητικές πλάκες, διάτρητες ή μη, οποιουδήποτε σχεδίου, πάχους 25 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων, τύπου Heraklith, επί οποιουδήποτε υποστρώματος, με την στερέωση αυτών σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής του υλικού, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ 8,00

79.35 Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7935

Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 5 mm έως 8 mm, με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό εν θερμώ, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, οιουδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τίς προδιαγραφές του υλικού, την μελέτη, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

ΕΥΡΩ 2,50

79.36 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής, πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, οιουδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τίς προδιαγραφές του υλικού, την μελέτη δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

ΕΥΡΩ 1,50

79.37 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, δια ελαστομερούς πολυουρεθανικού υλικού, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, οιουδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

ΕΥΡΩ 1,80

79.38 Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής (δευτερεύουσας σημασίας), πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, δια ελαστοπλαστικού ακρυλικού υλικού, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, οιουδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την μελέτη, δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

ΕΥΡΩ 1,50

79.40 Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7940

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 50 mm, στερεωμένων με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετου, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 11,00

79.41 Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με κίσσηρη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7941

Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με κίσσηρη, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ 1,50

79.42 Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με πλάκες υαλοβάμβακα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7942

Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 5 cm, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ **4,00**

79.45 Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιουδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 5 cm, από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **0,50**

79.46 Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **11,00**

79.47 Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **9,00**

79.48 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιουδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **9,50**

79.49 Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ, οποιασδήποτε μορφής επιφανείας (επίπεδες, κυλινδρικές ή θολωτές επιφάνειες) με πλάκες από διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 5 cm, με επικάλυψη των δύο επιφανειών με φύλλα πολυαιθυλενίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **10,00**

79.50 Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ, οποιασδήποτε μορφής επιφανείας (επίπεδες, κυλινδρικές ή θολωτές επιφάνειες) με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης, οποιουδήποτε πάχους, μετά από κατάλληλη προετοιμασία τής επιφάνειας εφραμογής (καθαρισμός γιά απαλλαγή από κάθε είδος ξένης ουσίας, κλπ), ήτοι μηχανήματα, υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου μόνωσης

ΕΥΡΩ **110,00**

79.55 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες μονωτικού πορώδους απορροφητικού υλικού πάχους 5 cm, από ορυκτοβάμβακα βάρους 80 kg/m3, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **11,00**

79.60 Ηχομονώσεις με φύλλα εξελασμένης πολυστυρόλης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Ηχομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα εξηλασμένης πολυστυρόλης, d = 5 mm, σύμφωνα με την μελέτη, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **16,00**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
	10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ					
10.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.					
10.01.01	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton	11,20		
10.01.02	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	ton	1,50		
10.02	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ΟΙΚ-1103	ton	5,60		
10.03	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΟΙΚ-1126	ton x 10 m	4,00		
10.04	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ-1127	ton x 10 m	1,50		
10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m	2,50		
10.07	Μεταφορές με αυτοκίνητο					
10.07.01	δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,20		
10.07.02	διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΟΙΚ-1137	ton.km	0,30		
	20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
20.01	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων					
20.01.01	περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ-2101	m2	3,50	+ΜΤΦ	
20.01.02	περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	ΟΙΚ-2101	m2	4,00	+ΜΤΦ	
20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-2112	m3	3,00	+ΜΤΦ	
20.03	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής					
20.03.01	σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2115	m3	15,00	+ΜΤΦ	
20.03.02	σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2116	m3	18,00	+ΜΤΦ	
20.03.03	σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2117	m3	20,00	+ΜΤΦ	
20.03.04	σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2118	m3	25,00	+ΜΤΦ	
20.04	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής					
20.04.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m3	15,00	+ΜΤΦ	
20.04.02	σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m3	22,00	+ΜΤΦ	
20.04.03	σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2126	m3	28,00	+ΜΤΦ	
20.05	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής					
20.05.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	5,00	+ΜΤΦ	
20.05.02	σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2127	m3	30,00	+ΜΤΦ	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
20.05.03	σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2128	m3	35,00	+ΜΤΦ	
20.06	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m					
20.06.01	για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ-2132	m3	0,50		
20.06.02	για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΟΙΚ-2133	m3	4,00		
20.06.03	για τις εκτελούμενες χωρίς μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων	ΟΙΚ-2134	m3	0,70		
20.07	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	ΟΙΚ-2135.1	m3	17,00	+ΜΤΦ	
20.08	Ανόρυξη φρεάτων					
20.08.01	σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ-2142	m3	30,00	+ΜΤΦ	
20.08.02	σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2143	m3	35,00	+ΜΤΦ	
20.08.03	σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή, με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2144	m3	40,00	+ΜΤΦ	
20.08.04	σε εδάφη βραχώδη πάσης φύσεως, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	ΟΙΚ-2145	m3	42,00	+ΜΤΦ	
20.09	Προσαύξηση τιμών διάνοιξης φρεάτων βάθους μεγαλύτερου των 5,00 m					
20.09.01	σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ-2151	m3	15,00		
20.09.02	σε εδάφη βραχώδη πάσης φύσεως	ΟΙΚ-2152	m3	18,00		
20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	4,50		
20.11	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚ-2163	m3	1,50		
20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	16,00	+ΜΤΦ	
20.21	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΟΙΚ-2162	m3	4,00	+ΜΤΦ	
20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	1,00		
20.31	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.					
20.31.01	με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-2172	m3	5,00		
20.31.02	χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ-2173	m3	3,50		
20.40	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2177	ton x 10 m	4,00		
20.41	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	ΟΙΚ-2178	ton x 10 m	1,50		
20.42	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-2180	m3.km	0,32		
	21. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ					
21.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων					
21.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα					
21.01.01.01	Ισχύος έως 1,0 HP	ΟΙΚ 2185	h	1,50		
21.01.01.02	Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΟΙΚ 2185	h	2,00		
21.01.01.03	Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΟΙΚ 2186	h	2,50		
21.01.01.04	Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΟΙΚ 2186	h	3,00		
21.01.02	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.					
21.01.02.01	Ισχύος έως 1,0 kW	ΟΙΚ 2185	h	1,50		
21.01.02.02	Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	ΟΙΚ 2185	h	2,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
21.01.02.03	Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	ΟΙΚ 2186	h	2,50		
21.01.02.04	Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	ΟΙΚ 2186	h	3,50		
21.01.02.05	Ισχύος 8,0 έως 10,0 kW	ΟΙΚ 2186	h	4,50		
21.02	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος.	ΟΔΟ-2861	m	15,00		
21.03	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος					
21.03.01	Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	ΥΔΡ-6620.1	m	6,00		
21.03.02	Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 140 mm	ΥΔΡ-6620.2	m	10,00		
21.03.03	Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	ΥΔΡ-6620.3	m	13,00		
21.03.04	Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΥΔΡ-6620.4	m	17,00		
	22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
22.01	Καθαίρεση θεμελίων από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2202	m3	20,00	+ΜΤΦ	
22.02	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΟΙΚ-2204	m3	25,00	+ΜΤΦ	
22.03	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	ΟΙΚ-2212	m3	4,00		
22.04	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-2222	m3	25,00		
22.05	Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	ΟΙΚ-2223	m3	10,00		
22.10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα					
22.10.01	Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	50,00	+ΜΤΦ	
22.10.02	Με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ-2226	m	150,00	+ΜΤΦ	
22.15	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.					
22.15.01	Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	70,00	+ΜΤΦ	
22.15.02	Με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής	ΟΙΚ-2226	m3	300,00	+ΜΤΦ	
22.20	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους					
22.20.01	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	3,50		
22.20.02	Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ-2237	m2	5,00		
22.21	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου					
22.21.01	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2238	m2	3,50		
22.21.02	Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ-2239	m2	6,00		
22.22	Καθαίρεση επικεραμώσεων	ΟΙΚ-2241	m2	3,50		
22.23	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	5,00		
22.30	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές					
22.30.01	Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΟΙΚ-2261Α	τεμ	7,00		
22.30.02	Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΟΙΚ-2261Β	τεμ	10,00		
22.30.03	Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΟΙΚ-2261Γ	τεμ	12,00		
22.30.04	Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	ΟΙΚ-2261Δ	τεμ	17,00		
22.30.05	Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m2 και έως 1,00 m2	ΟΙΚ-2264Α	τεμ	30,00		
22.30.06	Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2	ΟΙΚ-2264Β	τεμ	40,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
22.30.07	Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m2 και έως 2,00 m2	ΟΙΚ-2264Γ	τεμ	45,00		
22.30.08	Για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	ΟΙΚ-2264Δ	τεμ	50,00		
22.31	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή					
22.31.01	Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΟΙΚ-2265Α	m	6,00		
22.31.02	Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΟΙΚ-2265Β	m	10,00		
22.35	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΟΙΚ-2267	τεμ	3,00		
22.36	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές					
22.36.01	Για οπές επιφανείας 0,51 m2 έως 1,00 m2	ΟΙΚ-2268Α	τεμ	50,00	+ΜΤΦ	
22.36.02	Για οπές επιφανείας 1,01 m2 έως 1,50 m2	ΟΙΚ-2268Β	τεμ	60,00	+ΜΤΦ	
22.36.03	Για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2	ΟΙΚ-2268Γ	τεμ	70,00	+ΜΤΦ	
22.36.04	Για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2	ΟΙΚ-2268Δ	τεμ	80,00	+ΜΤΦ	
22.37	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα					
22.37.01	Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΟΙΚ-2269Α	μμ	25,00	+ΜΤΦ	
22.37.02	Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΟΙΚ-2269Β	μμ	30,00	+ΜΤΦ	
22.37.03	Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m	ΟΙΚ-2269Γ	μμ	35,00	+ΜΤΦ	
22.40	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα					
22.40.01	Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΟΙΚ-2271Α	m3	30,00		
22.40.02	Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΟΙΚ-2272Α	m3	40,00		
22.45	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-2275	m2	15,00		
22.50	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΟΙΚ-2275	m2	4,00		
22.51	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΟΙΚ-5276	m3	50,00		
22.52	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΟΙΚ-2275	m2	2,00		
22.53	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΟΙΚ-2275	m2	1,50		
22.54	Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων	ΟΙΚ-2252	m2	2,00		
22.55	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	ΟΙΚ-6102	kg	0,30		
22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-6102	kg	0,25		
22.60	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΟΙΚ-2236	m2	1,00		
22.61	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΟΙΚ-2239	m2	2,00		
22.62	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	ΟΙΚ-2275	m2	2,50		
22.65	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων					
22.65.01	Για ξύλινα κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-2275	m3	30,00		
22.65.02	Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-2275	kg	0,20		
22.70	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων					
22.70.01	Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	ΟΙΚ-2275	m2	4,00		
22.70.02	Για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	ΟΙΚ-2275	m2	5,00		
22.70.03	Για τοιχοπετάσματα επιχρισμένα	ΟΙΚ-2275	m2	10,00		
22.71	Καθαίρεση επικαλύψεως στέγης με σχιστόπλακες	ΟΙΚ-2241	m2	8,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
22.72	Αποξήλωση ξυλίνου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	ΟΙΚ-2275	m3	40,00		
	23. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ					
23.01	Ικριώματα για την εκτέλεση ειδικών εργασιών	ΟΙΚ-2301	m3	115,00		
23.02	Συνήθη ξύλινα σταθερά ικριώματα	ΟΙΚ-2302	m2	3,00		
23.03	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ-2303	m2	5,00		
23.04	Τροποποιήσεις-συμπληρώσεις υφισταμένων ικριωμάτων	ΟΙΚ-2304	m2	1,00		
23.05	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΟΙΚ-2304	m2	8,00		
23.06	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΟΙΚ-2303	m2	10,00		
23.10	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία)					
23.10.01	Δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.	ΟΙΚ-2303	κ.α.	300,00		
23.10.02	Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας έως 200 kg	ΟΙΚ-2303	κ.α.	120,00		
23.10.03	Ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg	ΟΙΚ-2303	κ.α.	160,00		
23.14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΟΙΚ-2314.1	m2	0,50		
23.20	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΟΙΚ-2312	m3	100,00		
23.21	Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου	ΟΙΚ-2312	m	270,00		
	31. ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ					
31.01	Χαλικόδεμα των 175 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-3101	m3	50,00		
31.02	Γαρμπιλοδέματα					
31.02.01	Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ-3207	m3	70,00		
31.02.02	Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ-3208	m3	74,00		
	32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού					
32.01.01	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ 3211	m3	60,00		
32.01.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΟΙΚ 3212	m3	65,00		
32.01.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ-3213	m3	75,00		
32.01.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	85,00		
32.01.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	90,00		
32.01.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	m3	98,00		
32.01.07	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΟΙΚ 3216	m3	115,00		
32.02	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας					
32.02.01	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ 3211	m3	65,00		
32.02.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΟΙΚ 3212	m3	70,00		
32.02.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ-3213	m3	80,00		
32.02.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3214	m3	95,00		
32.02.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	100,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
32.05	Σκυροδέματα μικρών έργων	ΟΙΚ 3211	m3	75,00		
32.10	Προκατασκευασμένα τοιχοπετάσματα από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3215	m3	350,00		
32.11	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3215	m3	300,00		
32.15	Σώματα πλήρωσης διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 7933.1	m3	32,00		
32.20	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος προσθηκών καθ' ύψος υπάρχοντος οικοδομήματος, όταν το ύψος υπερβαίνει τα 15,00 m	ΟΙΚ 3218	m3	30,00		
32.25	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3	---	m3			
32.25.01	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΟΙΚ 3223.Α.	m3	20,00		
32.25.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΟΙΚ-3223.Α.	m3	25,00		
32.25.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3223.Α.	m3	30,00		
32.25.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3223.Α.	m3	32,00		
32.25.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3223.Α.	m3	35,00		
	33. ΘΗΡΑΪΚΟΔΕΜΑΤΑ					
33.01	Κατασκευή στρώσεων από θηραϊκόδεμα					
33.01.01	Με ισχνό θηραϊκόδεμα	ΟΙΚ-3301	m3	40,00		
33.01.02	Με μέτριο θηραϊκόδεμα	ΟΙΚ-3302	m3	41,00		
33.01.03	Με ισχυρό θηραϊκόδεμα	ΟΙΚ-3303	m3	43,00		
33.01.04	Με ισχυρό θηραϊκόδεμα με προσθήκη 100 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ-3304	m3	45,00		
	34. ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ					
34.01	Κατασκευές από λιθόδεμα με κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα					
34.01.01	Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα με 150 kg τσιμέντο ανά m3	ΟΙΚ-3401.1	m3	40,00		
34.01.02	Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 200 kg τσιμέντο ανα m3	ΟΙΚ-3401.2	m3	44,00		
34.01.03	Με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 250 kg τσιμέντο ανα m3	ΟΙΚ-3402.1	m3	48,00		
34.02	Κατασκευές από λιθόδεμα με αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα					
34.02.01	Με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ-3401.1	m3	45,00		
34.02.02	Με λιθόδεμα από αργούς λίθους λατομείου και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ-3401.1	m3	50,00		
	35. ΚΙΣΗΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΚΥΨΕΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΠΕΡΛΙΤΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΚΩΡΙΟΔΕΜΑΤΑ					
35.01	Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα.					
35.01.01	Με ισχνό κισηρόδεμα	ΟΙΚ-3501	m3	77,00		
35.01.02	Με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 100 kg τσιμέντο ανά m3	ΟΙΚ-3502	m3	80,00		
35.01.03	Με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 150 kg τσιμέντο ανά m3	ΟΙΚ-3503	m3	82,00		
35.02	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	ΟΙΚ 3504	m3	100,00		
35.03	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 800 kg/m3	ΟΙΚ 3505	m3	120,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
35.04	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg στσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ 3506	m3	95,00		
	38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ					
38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 3801	m2	10,00		
38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	13,00		
38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	11,50		
38.04	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3821	m2	30,00		
38.05	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3823	m2	40,00		
38.06	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 3824	m2	6,00		
38.10	Επεξεργασία σανιδώματος ξυλοτύπων	ΟΙΚ 3841	m2	3,00		
38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	m2	12,00		
38.14	Πλαστικότυποι φατνωματικών πλακών					
38.14.01	Με φατνώματα ύψους 300 mm	ΟΙΚ 3816	m2	25,00		
38.14.02	Με φατνώματα ύψους 425 mm	ΟΙΚ 3816	m2	30,00		
38.15	Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων ορθογωνικής διατομής	ΟΙΚ 3816	m2	20,00		
38.16	Μεταλλότυποι υποστηλωμάτων κυλινδρικής διατομής	ΟΙΚ 3816	m2	25,00		
38.17	Προσαύξηση τιμής μεταλλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 3817	m2	5,00		
38.18	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	m	1,00		
38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος					
38.20.01	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας S220	ΟΙΚ-3872	kg	0,80		
38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s	ΟΙΚ-3873	kg	0,80		
38.20.03	Δομικά πλέγματα S500s	ΟΙΚ-3873	kg	0,80		
38.25	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	ΟΙΚ 3876	kg	0,25		
38.30	Οπλισμός σκυροδέματος από ανοξείδωτο χάλυβα					
38.30.01	Ανοξείδωτοι οπλισμοί λείοι	ΟΙΚ 3873	kg	5,00		
38.30.02	Ανοξείδωτοι οπλισμοί με νευρώσεις	ΟΙΚ 3873	kg	5,50		
38.35	Ειδικός οπλισμός ενισχύσεων από τιτάνιο	ΟΙΚ 3874	kg	65,00		
38.40	Εφαρμογή προέντασης	ΟΙΚ 3874	kg	6,00		
38.45	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m2	1,00		
	41. ΞΗΡΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ					
41.01	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 4104	m3	27,00		
41.02	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή					
41.02.01	Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους έως 25 cm	ΟΙΚ-4106	m2	5,00		
41.02.02	Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους άνω των 25 cm	ΟΙΚ-4107	m2	15,00		
	42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ					
42.01	Αργολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα	ΟΙΚ 4201	m3	60,00		
42.05	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου					
42.05.01	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις	ΟΙΚ-4205	m3	60,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
42.05.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	ΟΙΚ-4206	m3	65,00		
42.05.03	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ-4207	m3	70,00		
42.11	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου					
42.11.01	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις	ΟΙΚ-4211	m3	60,00		
42.11.02	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως	ΟΙΚ-4212	m3	65,00		
42.11.03	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ-4213	m3	75,00		
42.26	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΟΙΚ 4226	μμ	15,00		
42.51	Κοινές γωνιολιθοδομές					
42.51.01	Κοινές γωνιολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2	ΟΙΚ-4251	m3	150,00		
42.51.02	Κοινές γωνιολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4257	m3	160,00		
42.51.03	Κοινές γωνιολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4262	m3	165,00		
42.65	Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών	ΟΙΚ 4265	m3	7,00		
	43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ					
43.01	Λιθοδομές ανωδομών					
43.01.01	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2	ΟΙΚ-4301	m3	105,00		
43.01.02	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4307	m3	107,00		
43.01.03	Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4313	m3	88,00		
43.05	Λιθοδομές θεμελίων					
43.05.01	Λιθοδομές θεμελίων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4305	m3	75,00		
43.05.02	Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4311	m3	68,00		
43.06	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης					
43.06.01	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4306	m3	83,00		
43.06.02	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4312	m3	90,00		
43.21	Προσαύξηση τιμής λιθοδομών	ΟΙΚ 4321	m3	7,00		
43.22	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ 4307	m3	115,00		
43.51	Ξυστές ογκολιθοδομές	ΟΙΚ 4307	m3	315,00		
43.56	Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	ΟΙΚ-4356.1	m3	370,00		
43.60	Πρόσθετη τιμή λιθοδομών για προσθήκη ορόφου					
43.60.01	Πρόσθετη τιμή λιθοδομών για προσθήκη ορόφου σε ύψος από 8,00 m και μέχρι 15,00 m.	ΟΙΚ-4401	m3	10,00		
43.60.02	Πρόσθετη τιμή λιθοδομών για προσθήκη ορόφου σε ύψος που υπερβαίνει τα 15,00 μέτρα	ΟΙΚ-4402	m3	25,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
	45. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΨΕΩΝ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ					
45.01	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου					
45.01.01	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	ΟΙΚ-4501	m2	15,00		
45.01.02	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου	ΟΙΚ-4502	m2	20,00		
45.03	Διαμόρφωση όψεων ακανονίστων (ημιεμπλέκτων) λιθοδομών	ΟΙΚ 4503	m2	21,00		
45.04	Διαμόρφωση όψεων πολυγωνικών λιθοδομών (μωσαϊκό)	ΟΙΚ 4504	m2	25,00		
45.05	Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών					
45.05.01	Διαμόρφωση όψεων ημιξέστων, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδόμων λιθοδομών	ΟΙΚ-4511	m2	37,00		
45.05.02	Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ψευδοϊσοδόμων λιθοδομών	ΟΙΚ-4515	m2	45,00		
45.05.03	Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ισοδόμων λιθοδομών	ΟΙΚ-4525	m2	42,00		
45.06	Διαμόρφωση όψεων γωνιολιθοδομών από μαλακούς γωνιολίθους λατομείου	ΟΙΚ 4531	m2	25,00		
	46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ					
46.01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm					
46.01.01	Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	ΟΙΚ-4621.1	m2	13,00		
46.01.02	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4622.1	m2	15,00		
46.01.03	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4623.1	m2	30,00		
46.01.04	Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4524.1	m2	45,00		
46.01.05	Πάχους 2 πλίνθων	ΟΙΚ-4525.1	m2	60,00		
46.02	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm					
46.02.01	Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	ΟΙΚ-4641	m2	15,00		
46.02.02	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4642	m2	18,00		
46.02.03	Πάχους 1 (μιάς)πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4642	m2	35,00		
46.02.04	Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4644	m2	50,00		
46.02.05	Πάχους 2 πλίνθων	ΟΙΚ-4645	m2	65,00		
46.10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm					
46.10.01	Πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	ΟΙΚ-4661.1	m2	11,00		
46.10.02	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m2	12,00		
46.10.03	Πάχους 3/4 πλίνθου	ΟΙΚ-4663.1	m2	18,00		
46.10.04	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4664.1	m2	24,00		
46.10.05	Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικές)	ΟΙΚ-4665.1	m2	38,00		
46.10.06	Πάχους 2 πλίνθων	ΟΙΚ-4666.1	m2	52,00		
46.15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλυτέρων διαστάσεων					
46.15.01	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m2	17,00		
46.15.02	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ-4662.1	m2	34,00		
	47. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
47.01	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm					

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
47.01.01	Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4701	m2	15,00		
47.01.02	Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4702	m2	15,50		
47.02	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm					
47.02.01	Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4701	m2	14,00		
47.02.02	Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4702	m2	14,50		
47.03	Τοιχοδομές με κισηροπλίνθους 19x19x39 cm					
47.03.01	Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4711	m2	16,00		
47.03.02	Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4712	m2	16,50		
47.04	Τοιχοδομές με κισηροπλίνθους 19x15x39 cm					
47.04.01	Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ-4713	m2	17,00		
47.04.02	Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ-4714	m2	17,50		
47.10	Τοιχοδομές με δομικά στοιχεία τύπου ALFABLOCK ή παρεμφερή					
47.10.01	Τοίχοι πάχους 10 cm από δομικά στοιχεία 60x25x10 cm	ΟΙΚ 4713	m2	15,00		
47.10.02	Τοίχοι πάχους 15 cm από δομικά στοιχεία 60x25x15 cm	ΟΙΚ 4713	m2	22,00		
47.10.03	Τοίχοι πάχους 20 cm από δομικά στοιχεία 60x25x20 cm	ΟΙΚ 4713	m2	30,00		
47.10.04	Τοίχοι πάχους 25 cm από δομικά στοιχεία 60x25x25 cm	ΟΙΚ 4713	m2	36,00		
47.15	Τοιχοδομές με γυψότουβλα πάχους 8,0 cm	ΟΙΚ 4713	m2	10,00		
47.20	Τοιχοδομές με ασβεστοαμμόλιθους					
47.20.01	Τοίχοι πάχους 115 mm από στοιχεία 115x240x113 mm	ΟΙΚ 4713	m2	13,00		
47.20.02	Τοίχοι πάχους 175 mm από δομικά στοιχεία 175x240x113 mm	ΟΙΚ 4713	m2	18,00		
47.20.03	Τοίχοι πάχους 240 mm από δομικά στοιχεία 240x240x113 mm	ΟΙΚ 4713	m2	25,00		
47.25	Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης	ΟΙΚ 4713	m2	3,00		
	48. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ (ΨΑΘΩΤΕΣ, ΑΨΙΔΩΝ, ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ, κλπ)					
48.01	Πλινθοδομές αψίδων ή θόλων					
48.01.01	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικές)	ΟΙΚ-4811.1	m2	15,50		
48.01.02	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικές)	ΟΙΚ-4812.1	m2	31,00		
48.01.03	Πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)	ΟΙΚ-4813.1	m2	50,00		
48.01.04	Πάχους 2 πλίνθων	ΟΙΚ-4814.1	m2	149,00		
48.02	Πλινθοδομές επιφανείας μικρότερης από 1,00 m2					
48.02.01	Πάχους 1/4 πλίνθου (με όρθια τούβλα)	ΟΙΚ-4831.1	m2	23,00		
48.02.02	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικές)	ΟΙΚ-4832.1	m2	24,00		
48.02.03	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικές)	ΟΙΚ-4833.1	m2	48,00		
48.02.04	Πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)	ΟΙΚ-4834.1	m2	80,00		
48.35	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία					
48.35.01	Με σπονδύλους σχήματος (Γ)	ΟΙΚ-4835.1	m	28,00		
48.35.02	Με σπονδύλους σχήματος (Π)	ΟΙΚ-4836.1	m	30,00		
48.35.03	Με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής	ΟΙΚ-4837.1	m	29,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
48.40	Πυρίμαχες πλινθοδομές					
48.40.01	Με πυρότουβλα διαστάσεων 23x11x3 cm	ΟΙΚ-4844	m3	900,00		
48.40.02	Με πυρότουβλα διαστάσεων 23x11x6cm	ΟΙΚ-4845	m3	500,00		
48.50	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	ΟΙΚ 4622.1	m2	82,00		
48.60	Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG					
48.60.01	Τοιχοποιίες πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm	ΟΙΚ 4713	m2	16,00		
48.60.02	Τοιχοποιίες πάχους 15 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x15 cm	ΟΙΚ 4713	m2	24,00		
48.60.03	Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm	ΟΙΚ 4713	m2	32,00		
48.60.04	Τοιχοποιίες πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm	ΟΙΚ 4713	m2	39,00		
48.60.05	Τοιχοποιίες πάχους 30 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x30 cm	ΟΙΚ 4713	m2	48,00		
	49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ					
49.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα					
49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	13,00		
49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	m	16,00		
49.05	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΥΔΡ 6630.1	m2	2,00		
49.10	Ενισχύσεις τοιχοδομών με στοιχεία τύπου "catnik"	ΟΙΚ 3876	m	4,00		
	50. ΥΑΛΟΤΟΙΧΟΙ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ					
50.01	Κατασκευή υαλοτοίχων					
50.01.01	Από υαλόπλινθους κοινούς	ΟΙΚ-4811.1	m2	150,00		
50.01.02	Από πυράντοχους υαλόπλινθους κατηγορίας F60 κατά DIN 18180	ΟΙΚ-4812.1	m2	386,00		
50.05	Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας					
50.05.01	Επένδυση με γυψοσανίδες κοινές (GKB) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής	ΟΙΚ 4713	m2	16,00		
50.05.02	Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής	ΟΙΚ 4713	m2	18,00		
50.05.03	Επένδυση με γυψοσανίδες κοινές (GKB) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 30 min (κλάσης F30 κατά DIN 18180)	ΟΙΚ 4713	m2	17,00		
50.05.04	Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 30 min (κλάσης F30 κατά DIN 18180)	ΟΙΚ 4713	m2	19,00		
50.05.05	Επένδυση με διπλές γυψοσανίδες πυράντοχες (GKF) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 60 min (κλάσης F60 κατά DIN 18180)	ΟΙΚ 4713	m2	32,00		
50.05.06	Επένδυση με τριπλές γυψοσανίδες πυράντοχες (GKF) πάχους 12,5 mm, με πυραντίσταση 120 min (κλάσης F120 κατά DIN 18180)	ΟΙΚ 4713	m2	42,00		
50.10	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με γυψοσανίδα			45,00		
50.15	Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 4713	m2			
50.15.01	Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	ΟΙΚ 4713	m2	180,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
50.15.02	Πετάσματα αλουμινίου	ΟΙΚ 4713	m2	150,00		
	51. ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ					
51.01	Πάσσαλοι από μη επεξεργασμένη ξυλεία	ΟΙΚ 5101	m3	480,00		
51.02	Επάλειψη ξυλείας με μείγμα πίσσας	ΟΙΚ 5102	m2	10,00		
51.03	Μεταλλικές αιχμές πασσάλων	ΟΙΚ 5103	kg	2,00		
51.04	Έμπηξη ξύλινων πασσάλων					
51.04.01	Πάσσαλοι διαμέτρου ή πλευράς μέχρι 20 cm	ΟΙΚ-5104	μμ	15,00		
51.04.02	Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 25 cm	ΟΙΚ-5105	μμ	19,00		
51.04.03	Πάσσαλοι μέσης διαμέτρου ή πλευράς 30 cm	ΟΙΚ-5106	μμ	50,00		
	52. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΙ - ΟΡΟΦΕΣ					
52.01	Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες					
52.01.01	Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή	ΟΙΚ 5201	m3	350,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	150,00
52.01.02	Από ξυλεία ελάτου, πριστή	ΟΙΚ 5202	m3	420,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	120,00
52.02	Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία					
52.02.01	Από ξυλεία πελεκητή	ΟΙΚ 5203	m3	405,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	200,00
52.02.02	Από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5204	m3	480,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	170,00
52.10	Σκελετοί ξυλοπήκτων τοίχων					
52.10.01	Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή	ΟΙΚ 5211	m3	370,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	160,00
52.10.02	Από ξυλεία ελάτου, πριστή	ΟΙΚ 5212	m3	435,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	130,00
52.13	Πρέκια και ενισχυτικές ζώνες (σενάζ) από πελεκητή ξυλεία	ΟΙΚ 5213	m3	330,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	120,00
52.21	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα	ΟΙΚ 5221	m2	7,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00
52.22	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες	ΟΙΚ 5222	m2	8,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,50
52.23	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρατιθέμενες τάβλες	ΟΙΚ 5223	m2	10,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00
52.26	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμενα σκουρέττα	ΟΙΚ 5226	m2	7,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00
52.27	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με παρακαλυπτόμένες μισόταβλες					
52.27.01	Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 16 mm	ΟΙΚ 5227	m2	9,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00
52.27.02	Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 23 mm	ΟΙΚ 5228	m2	12,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00
52.31	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με σκουρέττα και αρμοκάλυπτρα	ΟΙΚ 5231	m2	9,50	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,50
52.32	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με μισόταυλες και αρμοκάλυπτρα	ΟΙΚ 5232	m2			
52.32.01	Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 16 mm	ΟΙΚ 5227	m2	11,50	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,50
52.32.02	Με μισόταβλες ελαχίστου πάχους 23 mm	ΟΙΚ 5228	m2	15,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	5,00
52.36	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ημιπεραστές διατομές					
52.36.01	Με ημιπεραστά σκουρέττα, με λοξή ή ορθή πατούρα	ΟΙΚ 5236	m2	10,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00
52.36.02	Με ημιπεραστές μισόταβλες	ΟΙΚ 5237	m2	12,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,50
52.36.03	Με ημιπεραστές τάβλες	ΟΙΚ 5238	m2	15,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	7,00
52.41	Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων με ταύλες ραμποτέ	ΟΙΚ 5241	m2	18,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	10,00
52.43	Κατεργασία της ορατής επιφάνειας ξύλινων επενδύσεων					

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
52.43.01	Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)	ΟΙΚ 5243	m2	1,50		
52.43.02	Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο)	ΟΙΚ 5244	m2	3,50		
52.46	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με πηχάκια	ΟΙΚ 5246	m2	7,00		
52.47	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με καλαμωτή	ΟΙΚ 5247	m2	16,00		
52.51	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με απλές μοριοσανίδες ή ινοσανίδες	ΟΙΚ 5251	m2	8,00		
52.52	Επικαλύψεις σκελετών τοίχων με επενδυδεμένα φύλλα μοριοσανίδων ή ινοσανίδων					
52.52.01	Με φύλλα επενδεδυμένα με καπλαμά δρυός	ΟΙΚ 5252.1	m2	40,00		
52.52.02	Με φύλλα επενδεδυμένα με μαόνι ή οκουμέ	ΟΙΚ 5252.2	m2	35,00		
52.52.03	Με φύλλα επενδεδυμένα με φορμάικα	ΟΙΚ 5252.3	m2	43,00		
52.61	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια					
52.61.01	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 5261	m2	40,00		
52.61.02	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5262	m2	50,00		
52.66	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς					
52.66.01	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 5266	m2	30,00		
52.66.02	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5267	m2	40,00		
52.71	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό					
52.71.01	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 5271	m2	30,00		
52.71.02	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5272	m2	38,00		
52.73	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας					
52.73.01	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος έως 6,00 m	ΟΙΚ 5273	m2	25,00		
52.73.02	Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5274	m2	33,00		
52.76	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας					
52.76.01	Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή	ΟΙΚ 5276	m2	600,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	350,00
52.76.02	Ζευκτά από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5277	m2	650,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	300,00
52.79	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή		m2			
52.79.01	Τεγίδωση από ξυλεία πελεκητή	ΟΙΚ 5279	m2	380,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	180,00
52.79.02	Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	ΟΙΚ 5280	m2	480,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	180,00
52.80	Σανίδωμα στέγης					
52.80.01	Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα	ΟΙΚ 5281	m2	5,50	ΕΡΓΑΣΙΑ	1,50
52.80.02	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	ΟΙΚ 5282	m2	8,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,00
52.80.03	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 5283	m2	10,50	ΕΡΓΑΣΙΑ	3,50
52.81	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία	ΟΙΚ 5281	m2			
52.81.01	Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm	ΟΙΚ 5281	m2	27,00		
52.81.02	Με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	ΟΙΚ 5281	m2	13,00		
52.86	Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 5286	m2	3,50		
52.88	Κατεργασία επιφανειών σκελετού στέγης					

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
52.88.01	Μερική κατεργασία (ροκάνισμα)	ΟΙΚ 5288	m2	2,00		
52.88.02	Πλήρης κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, μόρφωση γωνιών με εργαλείο)	ΟΙΚ 5289	m2	4,00		
52.90	Κάλυψη οροφής με πηχάκια (οροφοπήχεις)					
52.90.01	Οροφών ανοίγματος έως 5,00 m	ΟΙΚ 5291	m2	8,00		
52.90.02	Οροφών ανοίγματος μεγαλυτέρου των 5,00 m	ΟΙΚ 5289	m2	10,00		
52.93	Κάλυψη οροφής με σκουρέτα	ΟΙΚ 5293	m2	15,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	8,00
52.94	Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	ΟΙΚ 5294	m2	16,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	8,00
52.95	Σκελετός οροφής από πριστή ξυλεία για τη στερέωση επένδυσης από μεταλλικό πλέγμα	ΟΙΚ 5295	m2	9,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,00
52.96	Πλήρεις επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες					
52.96.01	Με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 20 mm	ΟΙΚ 5281	m2	25,00		
52.96.02	Με μοριοσανίδες (MDF) πάχους 30 mm	ΟΙΚ 5281	m2	35,00		
52.97	Επενδύσεις τοίχων με άκαυστα ηχοαπορροφητικά πετάσματα	ΟΙΚ 5281	m2	250,00		
	53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ					
53.01	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού					
53.01.01	Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	ΟΙΚ 5301	m2	22,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	12,00
53.01.02	Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	ΟΙΚ 5302	m2	20,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	10,00
53.20	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας με τον σκελετό από καδρόνια					
53.20.01	Από λωρίδες πλάτους έως 8,0 cm	ΟΙΚ 5321	m2	25,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	14,00
53.20.02	Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	ΟΙΚ 5322	m2	23,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	12,00
53.30	Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια					
53.30.01	Από λωρίδες ξυλείας δρυός πλάτους 4,0 - 7,0 cm	ΟΙΚ 5323	m2	60,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	20,00
53.30.02	Από λωρίδες ξυλείας καστανιάς, εγχώριας, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	ΟΙΚ 5324	m2	35,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	20,00
53.30.03	Από λωρίδες ξυλείας λάρτζινης, πλάτους 4,0 - 7,0 cm	ΟΙΚ 5325	m2	30,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	20,00
53.30.04	Από λωρίδες ξυλείας pitch-pine, πλάτους 4,0 -7,0 cm	ΟΙΚ 5326	m2	40,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	20,00
53.41	Παρκέτο απλό από λωρίδες δρύινες σε ψευτοπάτωμα	ΟΙΚ 5341	m2	67,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	22,00
53.42	Παρκέτο από λωρίδες δρύινες και τάκους από καρυδιά	ΟΙΚ 5342	m2	85,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
53.43	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων	ΟΙΚ 5343	m2	32,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	12,00
53.50	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm					
53.50.01	Από ξυλεία τύπου Ρουμανίας	ΟΙΚ 5351	μμ	4,00		
53.50.02	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5352	μμ	4,50		
53.50.03	Από ξυλεία τύπου δρυός	ΟΙΚ 5353	μμ	5,50		
53.50.04	Από ξυλεία λάρτζινη	ΟΙΚ 5354	μμ	4,00		
53.50.05	Από ξυλεία pitch-pine	ΟΙΚ 5355	μμ	5,00		
53.50.06	Από ξυλεία καστανιάς	ΟΙΚ 5356	μμ	4,00		
53.60	Περίζωμα παρκέτου (μπορντούρα)	ΟΙΚ 5361	μμ	30,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
	54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ					
54.20	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη					
54.20.01	Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm	ΟΙΚ 5421	m2	135,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	110,00
54.20.02	Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm	ΟΙΚ 5422	m2	110,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	92,00
54.21	Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα	ΟΙΚ 5421	m2	145,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	115,00
54.22	Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά	ΟΙΚ 5421	m2	100,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	80,00
54.25	Υαλοστάσια ειδικά (τοξωτά, καμπύλα, κλπ), ανοιγόμενα	ΟΙΚ 5422	m2	170,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	135,00
54.26	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 5426	m2	230,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	182,00
54.27	Παράθυρα και εξωστόθυρες γερμανικού τύπου	ΟΙΚ 5427	m2	280,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	226,00
54.28	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου	ΟΙΚ 5428	m2	220,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	177,00
54.31	Παράθυρα και εξωστόθυρες με ρολλά	ΟΙΚ 5431	m2	320,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	226,00
54.32	Παράθυρα και εξωστόθυρες με πλαστικό ρολλό	ΟΙΚ 5432	m2	210,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	146,00
54.33	Ξύλινα ρολλά με εξωτερικό ξύλινο κουτί	ΟΙΚ 5432	m2	200,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	125,00
54.34	Εξώφυλλα γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 5431	m2	150,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	118,00
54.35	Εξώφυλλα γερμανικού τύπου	ΟΙΚ 5431	m2	185,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	150,00
54.36	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου	ΟΙΚ 5431	m2	140,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	110,00
54.38	Υαλόθυρα δρομική ξύλινη					
54.38.01	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5436	m2	150,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	130,00
54.38.02	Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5437	m2	166,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	140,00
54.38.03	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	ΟΙΚ 5438	m2	140,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	120,00
54.40	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές					
54.40.01	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5441.1	m2	185,00		
54.40.02	Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5441.2	m2	180,00		
54.40.03	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	ΟΙΚ 5443.1	m2	170,00		
54.46	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές					
54.46.01	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5446.1	m2	140,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	116,00
54.46.02	Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5446.2	m2	148,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	117,00
54.46.03	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	ΟΙΚ 5448.1	m2	125,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	100,00
54.49	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	ΟΙΚ 5449	m2	110,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	88,00
54.50	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ 5446.1	m2	155,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	125,00
54.51	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	ΟΙΚ 5451.1	m2	187,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	147,00
54.56	Θύρες καρφωτές	ΟΙΚ 5456	m2	140,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	116,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
54.61	Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΟΙΚ 5461.1	m2	214,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	162,00
54.62	Θύρες συρόμενες δίφυλλες από κόντρα - πλακέ	ΟΙΚ 5462.1	m2	210,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	160,00
54.63	Θύρες πρεσσαριστές παλινδρομικές δρομικές					
54.63.01	Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5463.1	m2	215,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	175,00
54.63.02	Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΟΙΚ 5464.1	m2	250,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	205,00
54.63.03	Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.	ΟΙΚ 5465.1	m2	214,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	162,00
54.66	Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά					
54.66.01	Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 50 mm	ΟΙΚ 5466.1	m2	178,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	143,00
54.66.02	Για θυρόφυλλα συνολικού πάχους 30 mm	ΟΙΚ 5467.1	m2	117,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	103,00
54.68	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΟΙΚ 5468.1	m2	133,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	117,00
54.69	Θυρόφυλλα παλινδρομικά (αλέ - ρετούρ) πρεσσαριστά	ΟΙΚ 5469.1	m2	156,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	131,00
54.71	Φύλλα ερμαρίων ταμπλαδωτά	ΟΙΚ 5471	m2	113,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	102,00
54.72	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	ΟΙΚ 5472.1	m2	122,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	103,00
54.75	Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΟΙΚ 5472.1	m2	130,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	105,00
54.80	Πέργκολες και περεμφερή					
54.80.01	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	ΟΙΚ 5621	m3	877,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	682,00
54.80.02	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	ΟΙΚ 5605	m3	2.415,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	682,00
54.85	Ξύλινες ποδιές παραθύρων	ΟΙΚ 5626	m2	44,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	34,00
54.86	Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές	ΟΙΚ 5446.1	m	11,50		
54.87	Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα	ΟΙΚ 5446.1	m	10,00		
54.88	Ξύλινες κάσσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές	ΟΙΚ 5446.1	m	16,00		
54.89	Ξύλινες κάσσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα έως 23 cm	ΟΙΚ 5446.1	m	15,00		
54.90	Ξύλινες ψευτόκασσες τοίχων					
54.90.01	Δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 5446.1	m	8,00		
54.90.02	Μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 5446.1	m	11,50		
	55. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ					
55.01	Βαθμίδες και πλατύσκαλα από ξυλεία					
55.01.01	Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΟΙΚ 5501.1	m	160,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	100,00
55.01.02	Από ξυλεία λαρικοειδή (λάρτζινη)	ΟΙΚ 5502	m	78,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	70,00
55.10	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα					
55.10.01	Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΟΙΚ 5511.1	m	80,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	50,00
55.10.02	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5512	m	48,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
55.13	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων καμπύλα					
55.13.01	Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΟΙΚ 5513.1	m	100,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	70,00
55.13.02	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5514	m	70,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	62,00
55.21	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΟΙΚ 5521	m	50,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	38,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
55.31	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm					
55.31.01	Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΟΙΚ 5531.1	m	60,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	42,00
55.31.02	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5531.3	m	46,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	42,00
55.32	Χειρολισθήρας καμπύλος διατομής 9x9 cm Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5532.1					
55.32.01	Από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	ΟΙΚ 5532.1	m	68,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	50,00
55.32.02	Από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5532.3	m	54,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	50,00
55.33	Χειρολισθήρες από πλαστικό υλικό	ΟΙΚ 5533	m	1,50		
	56. ΕΡΜΑΡΙΑ - ΠΑΓΚΟΙ, κλπ					
56.01	Ράφια από λευκή ξυλεία					
56.01.01	Ράφια πάχους 25 mm	ΟΙΚ 5601	m2	58,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	49,00
56.01.02	Ράφια πάχους 15 mm	ΟΙΚ 5602	m2	51,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	45,00
56.01.03	Ράφια πάχους 12 mm	ΟΙΚ 5603	m2	43,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	38,00
56.04	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες					
56.04.01	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 22 mm	ΟΙΚ 5604	m2	47,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	42,50
56.04.02	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 16 mm	ΟΙΚ 5605	m2	42,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	38,50
56.04.03	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 12 mm	ΟΙΚ 5606	m2	38,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	35,00
56.07	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	ΟΙΚ 5606.1	m2	45,00		
56.08	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από φύλλα hard board	ΟΙΚ 5607	m2	56,00		
56.09	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm πρεσσαριστά	ΟΙΚ 5608.1	m2	77,00		
56.10	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων με επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	37,00		
56.11	Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	25,00		
56.16	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΟΙΚ 5616	μμ	20,00		
56.17	Επένδυση με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	ΟΙΚ 5617	m2	12,00		
56.19	Γωνιόκρανα ξύλινα	ΟΙΚ 5619	μμ	2,50		
56.20	Ψευτοπάτωμα από σκουρέτα	ΟΙΚ 5620	m2	10,00		
56.21	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 5617	m2	18,00		
56.23	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	m2	200,00		
56.24	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	m2	170,00		
56.25	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	m2	150,00		
	61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ					
61.01	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες	ΟΙΚ 6101	kg	1,80		
61.02	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς	ΟΙΚ 6102	kg	1,90		
61.03	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες	ΟΙΚ 6103	kg	1,80		
61.04	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς.	ΟΙΚ 6104	kg	1,90		
61.05	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,00		
61.06	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	kg	2,10		
61.11	Σιδηρογωνιές προστασίας ακμών τοίχων, βαθμίδων κλπ	ΟΙΚ 6111	kg	1,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
61.12	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 6116	m	3,00		
61.13	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 6116	m	2,50		
61.17	Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.	ΟΙΚ 6117	m	5,00		
61.19	Επένδυση τοίχων ή οροφών με δικτυωτό χαλυβδόφυλλο	ΟΙΚ 6119	m2	3,00		
61.20	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα	ΟΙΚ 6120	m2	1,50		
61.21	Κατασκευή σιδηρών εσχαρών φωταγωγών	ΟΙΚ 6121	kg	2,50		
61.22	Κατακευή σιδηρών εσχαρών - λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΟΙΚ 6122	kg	1,50		
61.23	Κατακευή σιδηρών εσχαρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΟΙΚ 6123	kg	2,00		
61.24	Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με ματαλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6104	kg	5,00		
61.26	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσμων στεγών.					
61.26.01	Σύνδεσμοι από κοινό μορφοσίδηρο	ΟΙΚ 6126	kg	3,00		
61.26.02	Σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	ΟΙΚ 6126	kg	3,20		
61.27	Κατασκευή σκελετού στέγης με διάτρητα γωνιακά ελάσματα με άνοιγμα έως 20.00 m.	ΟΙΚ 6127	m2	30,00		
61.28	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	ΟΙΚ 6128	kg	3,50		
61.29	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΟΙΚ 6118	kg	2,50		
61.30	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	kg	2,00		
61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΟΙΚ 6118	kg	1,80		
61.32	Μεταλλικός σκελετός στήριξης μαρμάρων επένδυσης	ΟΙΚ 6102	kg	2,20		
	62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ					
62.01	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2	ΟΙΚ 6201	kg	6,00		
62.02	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2	ΟΙΚ 6202	kg	4,00		
62.03	Υαλοστάσια σιδηρά από κοιλοδοκούς	ΟΙΚ 6203	kg	8,00		
62.04	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	ΟΙΚ 6204	kg	9,00		
62.05	Υαλοστάσια σιδηρά συρόμενα με ή χωρίς φεγγίτες	ΟΙΚ 6205	kg	11,00		
62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγρμαμμες ράβδους	ΟΙΚ 6221	kg	3,50		
62.22	Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΟΙΚ 6222	kg	7,00		
62.23	Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΟΙΚ 6223	kg	10,00		
62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6224	kg	4,00		
62.25	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	ΟΙΚ 6225	kg	5,00		
62.28	Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες	ΟΙΚ 6228	kg	7,00		
62.29	Υαλόθυρες σιδηρές συρόμενες	ΟΙΚ 6229	kg	8,00		
62.30	Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού	ΟΙΚ 6230	kg	9,00		
62.31	Προθήκες σιδηρές απλές	ΟΙΚ 6231	kg	5,00		
62.32	Προθήκες σιδηρές σφυρήλατες	ΟΙΚ 6232	kg	7,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
62.36	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά γιά θύρες και παράθυρα	ΟΙΚ 6236	m2	70,00		
62.37	Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά γιά θύρες και παράθυρα	ΟΙΚ 6237	m2	110,00		
62.38	Προπετάσματα σιδηρά πτυσσόμενα γιά θύρες και παράθυρα	ΟΙΚ 6238	m2	115,00		
62.40	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	ΟΙΚ 6239	kg	4,00		
62.41	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 6239	kg	4,50		
62.45	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	ΟΙΚ 6226	m2	200,00		
62.46	Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη	ΟΙΚ 6236	kg	18,00		
62.50	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6236	m2	160,00		
62.60	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες					
62.60.01	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 6236	m2	220,00		
62.60.02	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m2	250,00		
62.60.03	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m2	300,00		
62.60.04	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 6236	m2	250,00		
62.60.05	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m2	300,00		
62.60.06	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m2	350,00		
62.61	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες					
62.61.01	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 6236	m2	250,00		
62.61.02	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m2	280,00		
62.61.03	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m2	350,00		
62.61.04	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 30 min	ΟΙΚ 6236	m2	320,00		
62.61.05	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m2	360,00		
62.61.06	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m2	400,00		
62.65	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας συρόμενες δίφυλλες					
62.65.01	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΟΙΚ 6236	m2	500,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
62.65.02	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m2	650,00		
62.65.03	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, με ανθρωποθυρίδα 2,00x0,90 m, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	m2	700,00		
	63. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
63.01	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΟΙΚ 6301	kg	10,00		
63.02	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	ΟΙΚ 6302	τεμ	90,00		
	64. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ					
64.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών					
64.01.01	Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	3,00		
64.01.02	Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΟΙΚ 6402	kg	4,00		
64.03	Σιδηρά κιγκλιδώματα πολυσύνθετα	ΟΙΚ 6403	kg	6,00		
64.06	Σφυρήλατα κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 6406	kg			
64.06.01	Απλού σχεδίου και ελαφράς κατασκευής	ΟΙΚ 6401	kg	10,00		
64.06.02	Πολυσυνθέτου σχεδίου	ΟΙΚ 6407	kg	12,00		
64.10	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους					
64.10.01	Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1''	ΟΙΚ 6411	μμ	8,00		
64.10.02	Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1 1/2 ''	ΟΙΚ 6412	μμ	10,00		
64.10.03	Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2''	ΟΙΚ 6413	μμ	12,00		
64.16	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους					
64.16.01	Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1''	ΟΙΚ 6416	m	8,50		
64.16.02	Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 ''	ΟΙΚ 6417	m	11,00		
64.16.03	Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2''	ΟΙΚ 6418	m	13,00		
64.17	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 6418	kg	6,00		
64.21	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι					
64.21.01	Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1''	ΟΙΚ 6421	μμ	5,00		
64.21.02	Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2 ''	ΟΙΚ 6422	μμ	7,00		
64.21.03	Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 2 ''	ΟΙΚ 6423	μμ	9,00		
64.26	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι					
64.26.01	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1''	ΟΙΚ 6426	μμ	5,50		
64.26.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 ''	ΟΙΚ 6427	μμ	8,00		
64.26.03	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 ''	ΟΙΚ 6428	μμ	10,00		
64.29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	m	15,00		
64.31	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΟΙΚ 6431	m2	3,50		
64.32	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	ΟΙΚ 6432	m2	7,00		
64.41	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΟΙΚ 6441	kg	2,00		
64.46	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 6446.1	m	0,50		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
64.47	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΟΙΚ 6447	m2	2,00		
64.48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 6448	m2	2,20		
64.49	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	ΟΙΚ 6401	kg	6,00		
	65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ					
65.01	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή					
65.01.01	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΟΙΚ 6501	m2	125,00		
65.01.02	Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΟΙΚ 6501	m2	200,00		
65.01.03	Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΟΙΚ 6501	m2	120,00		
65.01.04	Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2	ΟΙΚ 6501	m2	190,00		
65.02	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες					
65.02.01	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6502	m2	150,00		
65.02.02	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6503	m2	140,00		
65.02.03	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6504	m2	130,00		
65.02.04	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6505	m2	125,00		
65.02.05	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τρίφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6506	m2	120,00		
65.02.06	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6505	m2	125,00		
65.02.07	Υαλόθυρες ανοιγόμενες, τετράφυλλες, με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6506	m2	130,00		
65.02.08	Υαλόθυρες δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6508	m2	150,00		
65.02.09	Υαλόθυρες τρίφυλλες ή τετράφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6506	m2	140,00		
65.05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΟΙΚ 6502	m2	152,00		
65.10	Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6510	m2	156,00		
65.11	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες	ΟΙΚ 6511	m2	140,00		
65.12	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες	ΟΙΚ 6512	m2	125,00		
65.13	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες δίφυλλες, με ή χωρίς σταθερό φύλλο	ΟΙΚ 6513	m2	110,00		
65.14	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τρίφυλλες	ΟΙΚ 6514	m2	105,00		
65.15	Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τετράφυλλες, πεντάφυλλες ή εξάφυλλες	ΟΙΚ 6515	m2	112,00		
65.16	Προθήκες από αλουμινίο (βιτρίνες)					
65.16.01	Προθήκες με μονοφύλλη ή διφύλλη θύρα, με ανασυρόμενο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαίσιου μέχρι 22,00 m2	ΟΙΚ 6516	m2	170,00		
65.16.02	Προθήκες με μονόφυλλη ή δίφυλλη θύρα, με ανασυρομένο κιγκλίδωμα, εξωτερικών διαστάσεων πλαίσιου από 22,00 μέχρι 35,00 m2	ΟΙΚ 6517	m2	160,00		
65.16.03	Προθήκες με μονοφύλλη θύρα ανοιγόμενη, με ή χωρίς κιγκλίδωμα επιφάνειας, με εξωτερικές διαστάσεις πλαίσιου 8,00 έως 12,00 m2	ΟΙΚ 6518	m2	100,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
65.17	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα					
65.17.01	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6519	m2	180,00		
65.17.02	Υαλοστάσια μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6520	m2	160,00		
65.17.03	Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	ΟΙΚ 6521	m2	172,00		
65.17.04	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμένα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6522	m2	170,00		
65.17.05	Υαλοστάσια δίφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα	ΟΙΚ 6523	m2	180,00		
65.17.06	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6524	m2	120,00		
65.17.07	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6525	m2	150,00		
65.17.08	Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών	ΟΙΚ 6526	m2	130,00		
65.17.09	Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα ανασυρόμενα, με οδηγούς ρολών	ΟΙΚ 6527	m2	160,00		
65.18	Υαλοστάσια αλουμινίου με διαμόρφωση υποδοχής συσκευής κλιματισμού					
65.18.01	Υαλοστάσια δίφυλλα, συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6528	m2	125,00		
65.18.02	Υαλοστάσια δίφυλλα, με φύλλα ανασυρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6529	m2	155,00		
65.19	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά	ΟΙΚ 6530	m2	105,00		
65.20	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο					
65.20.01	Σύστημα υαλοπετασμάτων με καπάκι μεταξύ των υαλοπινάκων	ΟΙΚ 6501	m2	110,00		
65.20.02	Σύστημα υαλοπετασμάτων με σκοτία μεταξύ των υαλοπινάκων	ΟΙΚ 6501	m2	115,00		
65.20.03	Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	ΟΙΚ 6501	m2	120,00		
65.25	Κινητές σίτες αρισμού	ΟΙΚ 6530	m2	40,00		
65.31	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΟΙΚ 6531	m2	46,00		
65.32	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου	ΟΙΚ 6532	m2	40,00		
65.41	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	ΟΙΚ 6541	kg	12,00		
65.42	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	ΟΙΚ 6542	kg	15,00		
65.43	Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο	ΟΙΚ 6543	μμ	3,00		
	71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
71.01	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών					
71.01.01	Αρμολογήματα ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7101	m2	14,00		
71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΟΙΚ 7102	m2	12,00		
71.01.03	Αρμολογήματα όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών	ΟΙΚ 7103	m2	10,00		
71.01.04	Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους	ΟΙΚ 7104	m2	15,00		
71.02	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι)	ΟΙΚ 7102	m2	15,00		
71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	m2	9,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7122	m2	9,50		
71.31	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	m2	7,50		
71.36	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	ΟΙΚ 7136	m2	5,00		
71.38	Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)	ΟΙΚ 7138	m2	8,50		
71.41	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	ΟΙΚ 7141	m2	11,00		
71.46	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7146	m2	9,00		
71.52	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΟΙΚ 7152	m2	10,00		
71.61	Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με γλυφές					
71.61.01	Αρτιφισιέλ με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου	ΟΙΚ 7161	m2	18,50		
71.61.02	Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου	ΟΙΚ 7162	m2	19,50		
71.61.03	Αρτιφισιέλ με λευκό τσιμέντο	ΟΙΚ 7163	m2	19,00		
71.61.04	Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο	ΟΙΚ 7164	m2	19,00		
71.66	Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με χαραγές					
71.66.01	Αρτιφισιέλ με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου	ΟΙΚ 7166	m2	15,00		
71.66.02	Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο και άμμο έγχρωμου μαρμάρου	ΟΙΚ 7167	m2	15,50		
71.66.03	Αρτιφισιέλ με λευκό τσιμέντο	ΟΙΚ 7168	m2	15,00		
71.66.04	Αρτιφισιέλ με ημίλευκο τσιμέντο	ΟΙΚ 7169	m2	15,00		
71.71	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	m2	0,50		
71.76	Λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ					
71.76.01	Φολιδωτή λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ (αχοιβάδα)	ΟΙΚ 7176	m2	7,00		
71.76.02	Λάξευση με οδοντοτυπάδα (ντελισίδικο)	ΟΙΚ 7177	m2	5,00		
71.76.03	Λάξευση με κτένα σαγρέ	ΟΙΚ 7178	m2	4,00		
71.76.04	Ξέση με σύρμα	ΟΙΚ 7179	m2	2,50		
71.81	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΟΙΚ 7181	μμ	7,00		
71.82	Πρόσθετη τιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	ΟΙΚ 7182	μμ	0,50		
71.83	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου	ΟΙΚ 7181	μμ	25,00		
71.85	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΟΙΚ 7136	m2	15,00		
	72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ					
72.03	Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, κολυμβητή	ΟΙΚ 7203	m2	108,00		
72.04	Επικεράμωση με κοίλα κεραμίδια, νταμωτή, εν ξηρώ	ΟΙΚ 7204	m2	105,00		
72.11	Επικαράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	ΟΙΚ 7211	m2	14,00		
72.15	Επιστέγαση με σχιστόπλακες	ΟΙΚ 7211	m2	50,00		
72.16	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 7211	m2	16,00		
72.17	Επικεράμωση με έγχρωμα κεραμίδια τύπου Καναδά	ΟΙΚ	m2	18,50		
72.23	Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα	ΟΙΚ 7223	m2	4,00		
72.31	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα					

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
72.31.01	Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ 7231	m2	12,50		
72.31.02	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ 7235	m2	11,50		
72.31.03	Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	ΟΙΚ 7236	m2	13,50		
72.31.04	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΟΙΚ 7238	m2	13,00		
72.39	Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου	ΟΙΚ 7241	m2			
72.39.01	Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου επιπέδων επιφανειών	ΟΙΚ 7241	m2	59,00		
72.39.02	Επιστέγαση με φύλλα μολύβδου καμπύλων επιφανειών	ΟΙΚ 7242	m2	85,00		
72.44	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm					
72.44.01	Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΟΙΚ 7244	μμ	22,50		
72.44.02	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΟΙΚ 7246	μμ	14,00		
72.47	Αρμοκάλυπτρα					
72.47.01	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm	ΟΙΚ 7246	μμ	30,00		
72.47.02	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm	ΟΙΚ 7246	μμ	46,00		
72.50	Επιστέγαση με φύλλα χαλκού	ΟΙΚ 7244	m2	45,00		
72.55	Επιστέγαση με φύλλα από τιτανιούχο ψευδάργυρο	ΟΙΚ 7244	m2	50,00		
72.60	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	ΟΙΚ 6401	m2	37,00		
72.65	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 6401	m2	40,00		
72.70	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΟΙΚ 7238	m2	70,00		
72.75	Κούπολες φυσικού φωτισμού και αερισμού					
72.75.01	Κούπολες φυσικού φωτισμού επίπεδες	ΟΙΚ 7238	m2	112,00		
72.75.02	Κούπολες φυσικού φωτισμού θολωτές	ΟΙΚ 7238	m2	128,00		
72.75.03	Κούπολες φυσικού φωτισμού κολουροκωνικές	ΟΙΚ 7238	m2	170,00		
72.80	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΟΙΚ 7238	m2	32,00		
	73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ					
73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 7311	m2	26,00		
73.12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 7312	m2	18,00		
73.13	Επιστρώσεις με τετραγωνικές ημιλαξευτές μαρμαρόπλακες	ΟΙΚ 7313	m2	31,00		
73.16	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου					
73.16.01	Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	ΟΙΚ 7317	m2	17,00		
73.16.02	Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	m2	15,00		
73.26	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα					
73.26.01	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	27,00		
73.26.02	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 10x10 cm	ΟΙΚ 7328.1	m2	34,00		
73.31	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ)					
73.31.01	Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm	ΟΙΚ 7331	m2	48,00		
73.31.02	Επενδύσεις με πλακίδια εφυαλωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm	ΟΙΚ 7332	m2	64,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
73.32	Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια	ΟΙΚ 7333	m2	43,00		
73.33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια					
73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	m2	25,00		
73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	m2	28,00		
73.33.03	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 7331	m2	30,00		
73.34	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1					
73.34.01	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	26,00		
73.34.02	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	m2	30,00		
73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	3,00		
73.36	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις					
73.36.01	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7335	m2	14,00		
73.36.02	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 7336	m2	12,00		
73.36.03	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	ΟΙΚ 7340	m2	15,00		
73.37	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις					
73.37.01	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	ΟΙΚ 7337	m2	11,00		
73.37.02	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	ΟΙΚ 7338	m2	9,00		
73.47	Περιθώρια δώματος (λούκια)	ΟΙΚ 7347	μμ	6,50		
73.59	Διαστρώσεις γαρμπιλοδέματος με λιθοσύντριμα		m2			
73.59.01	Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm	ΟΙΚ 7359	m2	11,00		
73.59.02	Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 7360	m2	8,00		
73.61	Επιστρώσεις με μαρμαροψηφίδες (μωσαϊκά)					
73.61.01	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	ΟΙΚ 7361	m2	14,00		
73.61.02	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες σε ποσοστό 15 έως 25%	ΟΙΚ 7362.1	m2	15,00		
73.61.03	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	ΟΙΚ 7363	m2	17,00		
73.61.04	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%	ΟΙΚ 7364.1	m2	17,50		
73.61.05	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 2,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές σε ποσοστό 95%	ΟΙΚ 7371.1	m2	15,00		
73.61.06	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο λευκό ή ημίλευκο και ψηφίδες λευκές μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 95%	ΟΙΚ 7373.1	m2	17,00		
73.75	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	ΟΙΚ 7396	μμ	3,00		
73.76	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ 7396	μμ	3,50		
73.78	Προστατευτικές φάσεις σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC	ΟΙΚ 7396	μμ	40,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
73.79	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΟΙΚ 7396	μμ	37,00		
73.87	Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	ΟΙΚ 7391	μμ	2,50		
73.90	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό					
73.90.01	Από λάμες ορειχάλκου	ΟΙΚ 7392	μμ	8,00		
73.90.02	Από λάμες αλουμινίου	ΟΙΚ 7393	μμ	6,00		
73.90.03	Από λάμες μολύβδου	ΟΙΚ 7394	μμ	7,00		
73.91	Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου	ΟΙΚ 7373.1	m2	18,00		
73.92	Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου	ΟΙΚ 7373.1	m2	22,00		
73.93	Κατασκευή αντιολισθηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΟΙΚ 7373.1	m2	45,00		
73.94	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	ΟΙΚ 7373.1	m2	30,00		
73.96	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΟΙΚ 7396	m2	15,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00
73.97	Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια	ΟΙΚ 7397	m2	15,50	ΕΡΓΑΣΙΑ	7,00
73.98	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα	ΟΙΚ 7398	m2	15,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00
73.99	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών βαθμίδων	ΟΙΚ 7399	μμ	3,00		
	74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ					
74.20	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων					
74.20.01	Γλυφές διατομής 15 x 15 mm	ΟΙΚ 7419	μμ	7,00		
74.20.02	Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm	ΟΙΚ 7420	μμ	11,00		
74.22	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΟΙΚ 7422	μμ	2,50		
74.23	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 7416	m2	5,00		
74.30	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου					
74.30.01	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7431	m2	71,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	33,00
74.30.02	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7432	m2	74,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	36,00
74.30.03	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7433	m2	78,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
74.30.04	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7434	m2	82,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	44,00
74.30.05	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7451	m2	90,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	37,00
74.30.06	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7452	m2	93,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
74.30.07	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7453	m2	97,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	44,00
74.30.08	Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7454	m2	101,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	48,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
74.30.09	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7441	m2	80,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	35,00
74.30.10	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7442	m2	83,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	38,00
74.30.11	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7443	m2	87,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	42,00
74.30.12	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7444	m2	91,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	46,00
74.30.13	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7461	m2	94,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	36,00
74.30.14	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7462	m2	98,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
74.30.15	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως 25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7463	m2	102,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	44,00
74.30.16	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7464	m2	106,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	48,00
74.35	Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου	ΟΙΚ 7487	m2	100,00		
74.90	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο					
74.90.01	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7491	μμ	9,50	ΕΡΓΑΣΙΑ	5,00
74.90.02	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΟΙΚ 7492	μμ	10,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	5,00
74.90.03	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7493	μμ	12,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	5,50
74.90.04	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΟΙΚ 7494	μμ	13,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00
74.95	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο					
74.95.01	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7496	μμ	6,50	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,50
74.95.02	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΟΙΚ 7497	μμ	7,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	4,50
74.95.03	Ταινίες επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7498	μμ	8,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	5,00
74.95.04	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΟΙΚ 7499	μμ	9,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	5,50
	75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ					
75.01	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο					
75.01.01	Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7501	m2	65,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	33,00
75.01.02	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7503	m2	70,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	35,00
75.01.03	Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7506	m2	82,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	36,00
75.01.04	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7508	m2	90,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
75.11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο					
75.11.01	Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7511	μμ	9,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
75.11.02	Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΟΙΚ 7513	μμ	9,50	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00
75.21	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο					
75.21.01	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	ΟΙΚ 7511	m2	69,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	37,00
75.21.02	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	ΟΙΚ 7524	m2	74,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
75.21.03	Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΟΙΚ 7523	m2	63,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	31,00
75.21.04	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΟΙΚ 7526	m2	67,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	32,00
75.31	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο					
75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7531	m2	72,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	39,00
75.31.02	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7532	m2	76,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
75.31.03	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7533	m2	92,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	42,00
75.31.04	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7534	m2	99,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	45,00
75.36	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m					
75.36.01	Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7536	μμ	35,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	22,00
75.36.02	Μπαλκονοποδιές από μάρμαρο πάχους 4 cm	ΟΙΚ 7537	μμ	42,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	24,00
75.41	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό					
75.41.01	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7541	μμ	48,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	28,00
75.41.02	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7542	μμ	55,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	31,00
75.41.03	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7543	μμ	61,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	35,00
75.51	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες απλής διατομής					
75.51.01	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους έως 1,00 m	ΟΙΚ 7551	μμ	73,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	53,00
75.51.02	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	ΟΙΚ 7552	μμ	110,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	50,00
75.51.03	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m	ΟΙΚ 7553	μμ	120,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	53,00
75.54	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες γλυπτής διατομής					
75.54.01	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους έως 1,00 m	ΟΙΚ 7554	μμ	87,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	67,00
75.54.02	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,01 έως 1,40 m	ΟΙΚ 7555	μμ	126,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	66,00
75.54.03	Ολόσωμες μαρμάρινες βαθμίδες χρησίμου μήκους 1,41 έως 1,80 m	ΟΙΚ 7556	μμ	135,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	67,00
75.58	Σκαλομέρια μαρμάρου					
75.58.01	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7558	τεμ	13,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	10,00
75.58.02	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7559	τεμ	14,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	11,00
75.61	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m					
75.61.01	Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7561	m2	72,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	39,00
75.61.02	Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7562	m2	92,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	42,00
75.61.03	Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7563	m2	76,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	40,00
75.61.04	Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο σκληρό πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7564	m2	100,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	46,00

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
75.66	Επενδύσεις λαμπάδων και υπερτόνων κουφωμάτων					
75.66.01	Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7566	m2	107,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	57,00
75.66.02	Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο μαλακό πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7567	m2	138,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	63,00
75.66.03	Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7568	m2	115,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	61,00
75.68	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη προελεύσεως Αφρικής	ΟΙΚ 7564	m2	85,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	35,00
75.69	Επενδύσεις όψεων με πλάκες γκρι γρανίτη προελεύσεως Αφρικής	ΟΙΚ 7564	m2	92,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	42,00
75.70	Περιθώρια (σοβατεπιά) από γρανίτη	ΟΙΚ 7564	μμ	12,00	ΕΡΓΑΣΙΑ	6,00
75.71	Νεροχύτης απλός, από μάρμαρο λευκό πλάτους 50 cm και πάχους 20 cm					
75.71.01	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 50 cm	ΟΙΚ 7571.1	τεμ	71,00		
75.71.02	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 60 cm	ΟΙΚ 7571.2	τεμ	78,00		
75.71.03	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, μήκους 70 cm	ΟΙΚ 7571.3	τεμ	88,00		
75.71.04	Νεροχύτης από μάρμαρο λευκό, με δύο γούρνες, μήκους 110 cm	ΟΙΚ 7572	τεμ	100,00		
75.76	Πάγκοι από μάρμαρο					
75.76.01	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7576	m2	60,00		
75.76.02	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7577	m2	81,00		
75.76.03	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 4 cm	ΟΙΚ 7578	m2	100,00		
75.80	Κατασκευή πάγκου νιπτήρων από λευκό μάρμαρο προελεύσεως ΒΕΡΟΙΑΣ	ΟΙΚ 7578	μμ	180,00		
	76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ					
76.01	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού					
76.01.01	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	ΟΙΚ 7602	m2	14,00		
76.01.02	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	ΟΙΚ 7603	m2	17,00		
76.01.03	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	ΟΙΚ 7604.1	m2	20,00		
76.01.04	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	ΟΙΚ 7604.2	m2	25,00		
76.02	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου					
76.02.01	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 3,0 mm	ΟΙΚ 7607	m2	15,00		
76.02.02	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	ΟΙΚ 7608	m2	18,00		
76.02.03	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	ΟΙΚ 7609.1	m2	21,00		
76.02.04	Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm	ΟΙΚ 7609.2	m2	26,00		
76.14	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί	ΟΙΚ 7614	m2	24,00		
76.16	Υαλοπίνακες διαμαντέ πάχους 3,5 mm					
76.16.01	Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 7616	m2	19,00		
76.16.02	Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους > 1,00 m ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ 7617	m2	19,00		
76.16.03	Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους έως 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	ΟΙΚ 7618	m2	20,00		
76.16.04	Υαλοπίνακες διαμαντέ μήκους > 1,00 m κουφωμάτων αλουμινίου	ΟΙΚ 7619	m2	20,00		
76.20	Υαλοπίνακες οπλισμένοι					
76.20.01	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	ΟΙΚ 7621	m2	30,00		
76.20.02	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	ΟΙΚ 7622	m2	32,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
76.21	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	ΟΙΚ 7622	m2	12,00		
76.22	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED)					
76.22.01	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)	ΟΙΚ 7690.2	m2	35,00		
76.22.02	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	ΟΙΚ 7690.2	m2	38,00		
76.22.03	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)	ΟΙΚ 7690.2	m2	42,00		
76.22.04	Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	ΟΙΚ 7690.2	m2	55,00		
76.23	Υαλοπίνακες πυράντοχοι					
76.23.01	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)	ΟΙΚ 7690.2	m2	80,00		
76.23.02	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G45 (αντίσταση στην φωτιά 45 min)	ΟΙΚ 7690.2	m2	110,00		
76.23.03	Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	ΟΙΚ 7690.2	m2	160,00		
76.24	Υαλοπίνακες μολυβδυάλου ακτινοδιαγνωστικής αίθουσας	ΟΙΚ 7690.2	m2	1.250,00		
76.25	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	ΟΙΚ 7690.2	m2	125,00		
76.26	Αλεξίσφαιροι υαλοπίνακες πάχους 42 mm	ΟΙΚ 7690.2	m2	400,00		
76.27	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες					
76.27.01	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7690.2	m2	38,00		
76.27.02	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7690.2	m2	41,00		
76.27.03	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7690.2	m2	61,00		
76.27.04	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7690.2	m2	68,00		
76.35	Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit					
76.35.01	Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	ΟΙΚ 7626.1	m2	195,00		
76.35.02	Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	ΟΙΚ 7626.2	m2	214,00		
76.35.03	Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 8,0 mm	ΟΙΚ 7627.1	m2	175,00		
76.35.04	Δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	ΟΙΚ 7627.2	m2	195,00		
76.36	Πλάκες υάλινες δαπέδου 20Χ20 cm, πάχους 3 cm					
76.36.01	Διαστάσεων 20x20 cm, πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7636	τεμ	4,00		
76.36.02	Διαστάσεων 25x25 cm, πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7637	τεμ	5,00		
76.36.03	Διαστάσεων 30x30 cm, πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7638	τεμ	7,00		
76.41	Υαλόπλινθοι δαπέδου		τεμ			
76.41.01	Διαμέτρου Φ 14,0 cm	ΟΙΚ 7641	τεμ	8,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
76.41.02	Διαστάσεων 12x12 cm	ΟΙΚ 7642	τεμ	9,00		
	77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ					
77.01	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	ΟΙΚ 7701	m2	1,50		
77.02	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών					
77.02.01	Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%	ΟΙΚ 7706	m2	2,00		
77.02.02	Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	ΟΙΚ 7708	m2	2,50		
77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	m2	4,00		
77.15	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	m2	1,50		
77.16	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	m2	2,00		
77.17	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών					
77.17.01	Επιφάνειών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 7737	m2	3,00		
77.17.02	Ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7738	m2	2,50		
77.18	Διάστρωση βελατούρας επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΟΙΚ 7739	m2	1,50		
77.20	Αντισκωριακές βαφές					
77.20.01	Εφαρμογή αντισκωριακού ελαιοχρώματος μινίου (100%)	ΟΙΚ 7740	m2	2,20		
77.20.02	Εφαρμογή αντισκωριακού μινίου συνθετικής θιξοτροπικής ρητίνης	ΟΙΚ 7741	m2	2,50		
77.20.03	Εφαρμογή αντισκωριακού χρωμικού ψευδαργύρου	ΟΙΚ 7742	m2	2,00		
77.20.04	Εφαρμογή αντισκωριακού ψευδαργύρου (rust primer) από συνθετική ρητίνη χρώματος καφέ	ΟΙΚ 7743	m2	1,50		
77.20.05	Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού δύο συστατικών	ΟΙΚ 7744	m2	1,70		
77.20.06	Εφαρμογή αλκυδικών ρητινών	ΟΙΚ 7744	m2	2,00		
77.25	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	ΟΙΚ 7745	m2	6,00		
77.26	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο					
77.26.01	Απλή επάλειψη λινελαίου	ΟΙΚ 7746	m2	1,50		
77.26.02	Διπλή επάλειψη λινελαίου	ΟΙΚ 7647	m2	2,00		
77.27	Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών					
77.27.01	Απλό λάδωμα και στίλβωση	ΟΙΚ 7748	m2	2,50		
77.27.02	Διπλό λάδωμα και στίλβωση	ΟΙΚ 7649	m2	2,00		
77.28	Ακρυλικό υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	ΟΙΚ 7735	m2	3,00		
77.30	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από πολυμερείς ρητίνες	ΟΙΚ 7735	m2	2,00		
77.31	Υπόστρωμα χρωματισμού επιφανειών αλουμινίου ή γαλβανισμένων στοιχείων με βάση τις εποξειδικές ρητίνες	ΟΙΚ 7735	m2	2,50		
77.33	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ 7740	kg	0,25		
77.34	Αμμοβολή σιδηρών κατακευών	ΟΙΚ 7740	kg	0,15		
77.51	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΟΙΚ 7751	m2	1,20		
77.53	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)	ΟΙΚ 7753	m2	5,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
77.54	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7754	m2	6,00		
77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 7755	m2	6,00		
77.61	Χρωματισμοί σπατουλαρισμοί τοίχων με ριπολίνη	ΟΙΚ 7761	m2	7,00		
77.62	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών					
77.62.01	Με βερνικοχρώματα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες	ΟΙΚ 7762	m2	2,00		
77.62.02	Με βερνικοχρώματα από συνθετικές ρητίνες (Duco) εφαρμοζόμενα με πιστολέττο	ΟΙΚ 7664	m2	1,20		
77.62.03	Με βερνικοχρώματα από εποξειδικές ρητίνες	ΟΙΚ 7765	m2	2,00		
77.66	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα φωτιάς	ΟΙΚ 7766	m2	7,00		
77.67	Χρωματισμοί σωληνώσεων					
77.67.01	Διαμέτρου έως 1"	ΟΙΚ 7767.2	μμ	1,20		
77.67.02	Διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	μμ	2,00		
77.67.03	Διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	ΟΙΚ 7767.6	μμ	3,00		
77.67.04	Διαμέτρου έως 3 έως 4"	ΟΙΚ 7767.8	μμ	4,00		
77.68	Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων	ΟΙΚ 7768	m2	6,50		
77.69	Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση	ΟΙΚ 7769	m2	3,50		
77.70	Φρεσκάρισμα παλαιού βερνικώματος δαπέδου	ΟΙΚ 7770	m2	2,50		
77.71	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη					
77.71.01	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη	ΟΙΚ 7771	m2	10,00		
77.71.02	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου (λάκα)	ΟΙΚ 7771	m2	13,00		
77.71.03	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με αλκυδικό βερνίκι ντούκο ή σατινέ (λούστρα)	ΟΙΚ 7771	m2	16,00		
77.74	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών					
77.74.01	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με ριπολίνη	ΟΙΚ 7774	m2	8,50		
77.74.02	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών με βερνικοχρώματος αλκυδικών ρητινών	ΟΙΚ 7774	m2	11,00		
77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα					
77.80.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	8,50		
77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,00		
77.80.03	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών χρωμάτων αλκυδικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	m2	9,00		
77.81	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα					
77.81.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7786.1	m2	12,50		
77.81.02	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών χρωμάτων αλκυδικής βάσεως	ΟΙΚ 7786.1	m2	13,00		
77.82	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με πλαστικό χρώμα	ΟΙΚ 7787	m2	11,00		
77.83	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF	ΟΙΚ 7788	m2	8,00		
77.84	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα					

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
77.84.01	Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m2	8,50		
77.84.02	Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m2	12,00		
77.91	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	ΟΙΚ 7791	m2	4,50		
77.92	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών					
77.92.01	Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο	ΟΙΚ 7792	m2	5,00		
77.92.02	Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	ΟΙΚ 7793	m2	3,00		
77.93	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ 7744	kg	0,27		
77.94	Αντιπυρική επεξεργασία ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7744	m2	20,00		
77.95	Αντιγραφιστικές επαλείψεις	ΟΙΚ 7744	m2	4,50		
77.96	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	ΟΙΚ 7744	m2	2,50		
77.97	Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 7744	m2	14,00		
77.98	Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	ΟΙΚ 7744	m2	15,00		
77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ 7797	m2	0,50		
	78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ					
78.01	Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm	ΟΙΚ 7801	μμ	2,50		
78.02	Γωνίες γύψινες (λούκια οροφών)					
78.02.01	Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής έως 25 cm	ΟΙΚ 7806	μμ	4,00		
78.02.02	Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 26 έως 35 cm	ΟΙΚ 7807	μμ	6,00		
78.02.03	Εξωτερικού αναπτύγματος διατομής από 36 έως 50 cm	ΟΙΚ 7808	μμ	8,50		
78.03	Ροζέττες γύψινες					
78.03.01	Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 40 cm	ΟΙΚ 7811	τεμ	8,50		
78.03.02	Διαμέτρου ή μεγάλης πλευράς 50 cm	ΟΙΚ 7812	τεμ	10,50		
78.05	Γυψοσανίδες					
78.05.01	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	10,00		
78.05.02	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΟΙΚ 7809	m2	10,50		
78.05.03	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΟΙΚ 7810	m2	11,00		
78.05.04	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	12,00		
78.05.05	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	13,00		
78.05.06	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΟΙΚ 7810	m2	14,00		
78.05.07	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΟΙΚ 7810	m2	11,00		
78.05.08	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΟΙΚ 7810	m2	12,00		
78.05.09	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΟΙΚ 7810	m2	13,00		
78.10	Τσιμεντοσανίδες					
78.10.01	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm	ΟΙΚ 7809	m2	24,00		
78.10.02	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	m2	28,00		
78.11	Επένδυση τοίχων με επικόλληση γυψοσανίδων	ΟΙΚ 7809	m2	6,00		
78.12	Πρόσθετη τιμή τοποθέτησης γυψοσανίδων σε καμπύλες επιφάνειες	ΟΙΚ 7809	m2	3,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
78.13	Περσιδωτά προπετάσματα	ΟΙΚ 7813	m2	20,00		
78.20	Ηλεκτροκίνητο σύστημα σκίασης υαλοστασίων όψεων, με ρυθμιζόμενες περσίδες	ΟΙΚ 7813	m2	110,00		
78.21	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	ΟΙΚ 7809	m2	70,00		
78.30	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική					
78.30.01	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 7809	m2	20,00		
78.30.02	Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm	ΟΙΚ 7809	m2	22,00		
78.30.03	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΟΙΚ 7809	m2	18,00		
78.30.04	Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm	ΟΙΚ 7809	m2	19,00		
78.34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 7809	m2	17,00		
78.35	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΟΙΚ 7809	m2	20,00		
78.40	Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7809	m2	6,00		
78.50	Ψευδοροφή από συμπαγείς ή διάτρητες μεταλλικές πλάκες	ΟΙΚ 7809	m2	35,00		
78.51	Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου	ΟΙΚ 7809	m2	40,00		
78.52	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από πλάκες μοριοσανίδων MDF	ΟΙΚ 7809	m2	24,00		
78.53	Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή	ΟΙΚ 7809	m2	28,00		
78.60	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από διάτρητα ραβδωτά πυράντοχα πετάσματα	ΟΙΚ 7809	m2	216,00		
78.70	Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου	ΟΙΚ 7809	m2	50,00		
78.80	Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού	ΟΙΚ 7231	m2	37,00		
78.81	Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με σύνθετα πανώ χαλκού	ΟΙΚ 7231	m2	50,00		
78.90	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξείδωτη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	m2	48,00		
78.91	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	m2	28,00		
78.95	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	ΟΙΚ 7316	m2	30,00		
78.96	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΠΡΣ 1360	m2	40,00		
	79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ					
79.01	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	ΟΙΚ 7901	m2	1,00		
79.02	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΟΙΚ 7902	m2	2,20		
79.03	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΟΙΚ 7902	m2	2,00		
79.04	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	ΟΙΚ 7902	m2	5,00		
79.05	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	5,50		
79.06	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΟΙΚ 7903	kg	3,00		
79.07	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλταλουμίνιο	ΟΙΚ 7904	kg	4,50		
79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	6,00		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
79.09	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 7912	m2	6,00		
79.10	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	ΟΙΚ 7912	m2	7,50		
79.11	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες					
79.11.01	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΟΙΚ 7912	m2	11,50		
79.11.02	Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ 7912	m2	12,50		
79.11.03	Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	ΟΙΚ 7912	m2	9,50		
79.12	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες					
79.12.01	Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	ΟΙΚ 7912	m2	13,00		
79.12.02	Μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	ΟΙΚ 7912	m2	13,50		
79.14	Επίστρωση απλή με υαλοϋφασμα επί ασφαλτικού υλικού	ΟΙΚ 7914	m2	1,00		
79.15	Γεωύφάσματα μή υφαντά					
79.15.01	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2	ΟΙΚ 7914	m2	2,00		
79.15.02	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2	ΟΙΚ 7914	m2	2,10		
79.15.03	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m2	ΟΙΚ 7914	m2	2,50		
79.15.04	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2	ΟΙΚ 7914	m2	3,20		
79.15.05	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 385 gr/m2	ΟΙΚ 7914	m2	4,00		
79.16	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά					
79.16.01	Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 7914	m2	0,70		
79.16.02	Με υδροπερατή συνθετική λινάτσα	ΟΙΚ 7914	m2	1,00		
79.17	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7244	μμ	1,50		
79.18	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 7912	m2	8,00		
79.19	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα	ΟΙΚ 7912	m2	15,00		
79.21	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	ΟΙΚ 7921	kg	1,00		
79.22	Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 7922	kg	1,50		
79.23	Προσθετο επιτάχυνσης σκλήρυνσης σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 7923	kg	1,00		
79.24	Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 7923	kg	8,00		
79.31	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένο περλίτη	ΟΙΚ 7931	m3	53,00		
79.32	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	ΟΙΚ 7932.1	m3	24,00		
79.33	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, με μηχανική στερέωση των πλακών	ΟΙΚ 7933.1	m3	25,00		
79.34	Επένδυση με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith	ΟΙΚ 7934	m2	8,00		
79.35	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό	ΟΙΚ 7935	μμ	2,50		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη Μονάδας	Παρατηρήσεις	Εργασία χωρίς υλικά
79.36	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	ΟΙΚ 7936	μμ	1,50		
79.37	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	μμ	1,80		
79.38	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	ΟΙΚ 7936	μμ	1,50		
79.40	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα	ΟΙΚ 7940	m2	11,00		
79.41	Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με κίσσηρη	ΟΙΚ 7941	m2	1,50		
79.42	Απομόνωση ξυλίνων δαπέδων με πλάκες υαλοβάμβακα	ΟΙΚ 7942	m2	4,00		
79.45	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΟΙΚ 7934	m2	0,50		
79.46	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ 7934	m2	11,00		
79.47	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ 7934	m2	9,00		
79.48	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ 7934	m2	9,50		
79.49	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 7934	m2	10,00		
79.50	Θερμομόνωση με εκτοξευόμενο αφρό διογκωμένης πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 7934	m3	110,00		
79.55	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα	ΟΙΚ 7934	m2	11,00		
79.60	Ηχομονώσεις με φύλλα εξελασμένης πολυστυρόλης	ΟΙΚ 7934	m2	16,00		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

- **ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**
- **ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ - ΛΙΘΟΡΡΙΠΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ**

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
	1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
Αρθρο 1.01	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.	ΟΙΚ 6541	τεμ	145,00	
Αρθρο 1.02	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΗΛΜ 108	μμ	40,00	
Αρθρο 1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΗΛΜ 108	κ.α.	45,00	
Αρθρο 1.04	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	ΟΙΚ 6541	κ.α.	12.000,00	
Αρθρο 1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	ΥΔΡ 6802	m3	91,00	
	2. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ				
Αρθρο 2.01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m3	0,40	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6072	m3	0,45	+ ΜΤΦ
	3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ				
Αρθρο 3.01	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη				
3.01.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6053	m3	0,55	
3.01.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	m3	0,90	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.02	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών				
3.02.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6055	m3	4,00	
3.02.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	m3	4,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.03	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών				
3.03.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6055	m3	18,00	
3.03.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6055	m3	20,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.04	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	ΥΔΡ 6059	m2	0,50	
Αρθρο 3.05	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.	ΥΔΡ 6060	m2	3,00	
Αρθρο 3.06	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση οιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού				
3.06.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ 6058	m3	0,80	
3.06.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6058	m3	1,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.10			m3		
3.10.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.		m3		
3.10.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	9,00	
3.10.01.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6081.2	m3	13,50	
3.10.01.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6081.3	m3	18,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
3.10.01.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6081.4	m3	22,00	
3.10.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.		m3		
3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	m3	9,80	+ ΜΤΦ
3.10.02.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6081.2	m3	14,80	+ ΜΤΦ
3.10.02.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6081.3	m3	19,80	+ ΜΤΦ
3.10.02.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6081.4	m3	24,80	+ ΜΤΦ
3.10.03	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής		m3		
3.10.03.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6083.1	m3	6,00	
3.10.03.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6083.2	m3	10,00	
3.10.03.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6083.3	m3	13,50	
3.10.03.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6083.4	m3	16,00	
3.10.04	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.		m3		
3.10.04.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6083.1	m3	6,50	+ ΜΤΦ
3.10.04.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6083.2	m3	10,60	+ ΜΤΦ
3.10.04.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6083.3	m3	14,70	+ ΜΤΦ
3.10.04.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6083.4	m3	17,80	+ ΜΤΦ
3.10.05	Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής		m3		
3.10.05.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6085.1	m3	3,50	
3.10.05.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6085.2	m3	6,00	
3.10.05.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6085.3	m3	8,50	
3.10.05.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6085.4	m3	11,00	
3.10.06	Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.		m3		
3.10.06.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6085.1	m3	3,85	+ ΜΤΦ
3.10.06.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6085.2	m3	6,50	+ ΜΤΦ
3.10.06.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6085.3	m3	9,30	+ ΜΤΦ
3.10.06.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6085.4	m3	12,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.11	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή		m3		
3.11.01	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.		m3		
3.11.01.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	45,00	
3.11.01.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6082.2	m3	50,50	
3.11.01.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6082.3	m3	56,00	
3.11.01.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6082.4	m3	61,00	
3.11.02	Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.		m3		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
3.11.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m3	46,00	+ ΜΤΦ
3.11.02.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6082.2	m3	51,50	+ ΜΤΦ
3.11.02.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6082.3	m3	57,00	+ ΜΤΦ
3.11.02.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6082.4	m3	62,50	+ ΜΤΦ
3.11.03	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής		m3		
3.11.03.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6084.1	m3	34,00	
3.11.03.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6084.2	m3	38,00	
3.11.03.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6084.3	m3	42,00	
3.11.03.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6084.4	m3	46,50	
3.11.04	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.		m3		
3.11.04.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6084.1	m3	34,50	+ ΜΤΦ
3.11.04.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6084.2	m3	39,00	+ ΜΤΦ
3.11.04.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6084.3	m3	43,50	+ ΜΤΦ
3.11.04.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6084.4	m3	48,00	+ ΜΤΦ
3.11.05	Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής		m3		
3.11.05.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6086.1	m3	16,50	
3.11.05.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6086.2	m3	19,50	
3.11.05.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6086.3	m3	22,00	
3.11.05.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6086.4	m3	25,00	
3.11.06	Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.		m3		
3.11.06.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6086.1	m3	17,00	+ ΜΤΦ
3.11.06.02	Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	ΥΔΡ 6086.2	m3	20,00	+ ΜΤΦ
3.11.06.03	Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m	ΥΔΡ 6086.3	m3	23,00	+ ΜΤΦ
3.11.06.04	Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m	ΥΔΡ 6086.4	m3	26,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	μμ	6,00	
Αρθρο 3.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητος χώρου.	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,00	
Αρθρο 3.14	Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους				
3.14.01	Για διάνοιξη οπής Φ 200 mm	ΥΔΡ 6082.1	μμ	130,00	
3.14.02	Για διάνοιξη οπής Φ 250 mm	ΥΔΡ 6082.1	μμ	160,00	
3.14.03	Για διάνοιξη οπής Φ 400 mm	ΥΔΡ 6082.1	μμ	200,00	
Αρθρο 3.15	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη (εκτός κατοικημένων περιοχών)	ΥΔΡ 6065	m3	1,80	
Αρθρο 3.16	Διάστρωση προιόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	m3	0,15	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
	4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ				
Αρθρο 4.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμηματων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.		m3		
4.01.01	Με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κλπ)	ΥΔΡ 6082.1	m3	120,00	
4.01.02	Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής	ΥΔΡ 6082.1	m3	200,00	
Αρθρο 4.02	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα				
4.02.01	Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών Επιμέτρηση σε σωρούς στην όχθη ή το ανάχωμα.	ΥΔΡ 6054	m3	0,50	
4.02.02	Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση Επιμέτρηση επί αυτοκινήτου.	ΥΔΡ 6054	m3	0,80	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.03	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση	ΥΔΡ 6054	m3	1,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 6807	m2	12,00	
Αρθρο 4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 6808	μμ	3,00	
Αρθρο 4.06	Αποξήλωση καναλέττων άρδευσης.	ΥΔΡ 6807	m2	2,50	
Αρθρο 4.07	Προμήθεια αμμοχαλίκου επίστρωσης αγροτικών οδών	ΥΔΡ 6251	m3	2,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.08	Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6253	m3	1,00	
Αρθρο 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.	ΟΔΟ 4521Β	m2	18,00	
Αρθρο 4.10	Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες	ΥΔΡ 6804	m2	25,00	
Αρθρο 4.11		ΥΔΡ 6804	m2	7,00	
	5. ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ				
Αρθρο 5.01	Κατασκευή συμπυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6079	m3	0,60	
Αρθρο 5.02	Κατασκευή συμπιεσμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6080	m3	0,50	
Αρθρο 5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6066	m3	0,40	
Αρθρο 5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6067	m3	2,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 5.05	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150	ΥΔΡ 6068	m3	7,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 5.06	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο σταθεροποιημένου τύπου	ΥΔΡ 6068.1	m3	6,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 5.07	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 6069	m3	8,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 5.08	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	m3	5,00	+ ΜΤΦ
	6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ				
Αρθρο 6.01	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων				
6.01.01	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.				
6.01.01.01	Ισχύος έως 1,0 HP	ΥΔΡ 6106	h	4,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
6.01.01.02	Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	ΥΔΡ 6107	h	5,00	
6.01.01.03	Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ 6108	h	6,00	
6.01.01.04	Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	ΥΔΡ 6109	h	10,00	
6.01.01.05	Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP	ΥΔΡ 6110	h	20,00	
6.01.02	Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.		h		
6.01.02.01	Ισχύος έως 1,0 kW	ΥΔΡ 6106	h	5,00	
6.01.02.02	Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW	ΥΔΡ 6107	h	6,00	
6.01.02.03	Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW	ΥΔΡ 6108	h	8,00	
6.01.02.04	Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	ΥΔΡ 6109	h	10,00	
6.01.02.05	Ισχύος 8,0 έως 10,0 kW	ΥΔΡ 6110	h	12,00	
Αρθρο 6.02	Εργασίες υποβιβασμού στάθμης υδάτων με εφαρμογή συστήματος well - point, ανά ημέρα, βάσει ημερολογίου απασχόλησης.		ΗΔ		
6.02.01	με βάση την ημερήσια δαπάνη	ΥΔΡ 6110	ΗΔ		
6.02.01.01	συγκροτήματος 4 στοιχείων	ΥΔΡ 6110	ΗΔ	400,00	
6.02.01.02	συγκροτήματος 8 στοιχείων	ΥΔΡ 6110	ΗΔ	800,00	
6.02.02	με βάση την εγκατεστημένη ισχύ	ΥΔΡ 6110	ΗΔ		
6.02.02.01	συγκροτήματος ισχύος 20 kW	ΥΔΡ 6110	ΗΔ	400,00	
6.02.02.02	συγκροτήματος ισχύος 50 kW	ΥΔΡ 6110	ΗΔ	800,00	
	7. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ				
Αρθρο 7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΥΔΡ 6100	m2	2,50	
Αρθρο 7.02	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 6102	kg	0,80	
Αρθρο 7.03	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 6103	kg	0,20	
Αρθρο 7.04	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 6104	m2	21,00	
Αρθρο 7.05	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.	ΥΔΡ 6105	m2	10,00	
Αρθρο 7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m2	40,00	
Αρθρο 7.07	Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου	ΥΔΡ 6103	μμ	270,00	
	8. ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ				
Αρθρο 8.01	Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων (gabions)				
8.01.01	Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα διπλής πλέξης.	ΥΔΡ 6151	kg	1,80	
8.01.02	Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα με επικάλυψη PVC	ΥΔΡ 6151	kg	2,00	
8.01.03	Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου	ΥΔΡ 6151	kg	2,10	
Αρθρο 8.02	Πλήρωση συρματοκιβωτίων και συρματοκυλίνδρων		m3		
8.02.01	Με θραυστό υλικό, λατομικής προέλευσης	ΥΔΡ 6154	m3	18,00	
8.02.02	Με συλλεκτά υλικά, (κροκάλλες χειμάρρων)	ΥΔΡ 6153	m3	11,00	
Αρθρο 8.03	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, εντός ύδατος	ΥΔΡ 6152	m3	11,00	
Αρθρο 8.04	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών		m3		
8.04.01	Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg (κροκάλες)	ΥΔΡ 6157.1	m3	10,00	
8.04.02	Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	ΥΔΡ 6157	m3	14,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
8.04.03	Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg	ΥΔΡ 6158	m3	16,00	
8.04.04	Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	ΥΔΡ 6158	m3	18,00	
	9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				
Αρθρο 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	4,00	
Αρθρο 9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m2	16,00	
Αρθρο 9.03	Καλούπια επιφανειών διπλής καμπυλότητας ή στρεβλών επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m2	30,00	
Αρθρο 9.04	Πνευματικοί τύποι (φουσκωτά καλούπια)	ΥΔΡ 6303	m2	3,20	
Αρθρο 9.05	Παραμένοντες ξυλότυποι	ΥΔΡ 6302	m2	12,00	
Αρθρο 9.06	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6304	m2	6,00	
Αρθρο 9.10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος				
9.10.01	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ 6323	m3	55,00	
9.10.02	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΥΔΡ 6325	m3	60,00	
9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ 6326	m3	65,00	
9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m3	73,00	
9.10.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	80,00	
9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	m3	85,00	
9.10.07	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 6331	m3	94,00	
Αρθρο 9.11	Πορώδες σκυρόδεμα υποδομής επενδύσεων διωρύγων και δεξαμενών	ΥΔΡ 6351	m3	45,00	
Αρθρο 9.12	Κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (RCC: roller compacted concrete).	ΥΔΡ 6351	m3	35,00	
Αρθρο 9.13	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx	m3	15,00	
Αρθρο 9.20	Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής	ΥΔΡ 6329	μμ		
9.20.01	Για οχετό διαστάσεων 1,00 x 1,00 m	ΥΔΡ 6329	μμ	300,00	
9.20.02	Για οχετό διαστάσεων 1,00 x 1,50 m	ΥΔΡ 6329	μμ	370,00	
9.20.03	Για οχετό διαστάσεων 1,00 x 2,00 m	ΥΔΡ 6329	μμ	430,00	
9.20.04	Για οχετό διαστάσεων 2,00 x 1,50 m	ΥΔΡ 6329	μμ	500,00	
9.20.05	Για οχετό διαστάσεων 2,00 x 2,00 m	ΥΔΡ 6329	μμ	650,00	
9.20.06	Για οχετό διαστάσεων 3,00 x 2,00 m	ΥΔΡ 6329	μμ	1.000,00	
9.20.07	Για οχετό διαστάσεων 4,00 x 2,50 m	ΥΔΡ 6329	μμ	1.500,00	
Αρθρο 9.21	Σκυροδετήσεις γραμμικών στοιχείων με χρήση μηχανήματος συνεχούς διαστρώσεως	κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx	m3	8,00	
Αρθρο 9.22	Επενδύσεις διωρύγων με σκυρόδεμα	κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx			
9.22.01	Με χρήση ειδικού εξοπλισμού συνεχούς διάστρωσης (finisher)	κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx	m3	8,00	
9.22.02	Χωρίς χρήση ειδικού μηχανικού εξοπλισμού (όταν δεν το επιτρέπουν οι επί τόπου συνθήκες, λόγω εγκαρσίων έργων κλπ)	κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx	m3	12,00	
Αρθρο 9.23	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα				

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
9.23.01	Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.5	kg	1,00	
9.23.02	Πρόσθετα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο	ΥΔΡ 6320.2	kg	0,70	
9.23.03	Πρόσθετα προστασίας έναντι παγετού (αερακτικά)	ΥΔΡ 6320.6	kg	0,50	
9.23.04	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.1	kg	0,40	
9.23.05	Ινες πολυπροπυλενίου	ΥΔΡ 6361	kg	6,00	
9.23.06	Μεταλλικές ίνες ενδεικτικού τύπου Dramix ή ισοδυνάμου	ΥΔΡ 6313	kg	1,40	
Αρθρο 9.24	Ράβδοι οπλισμού από ανοξείδωτο χάλυβα	ΥΔΡ 6313	kg	4,00	
Αρθρο 9.25	Ψεκασμός επιφανειών νωπού σκυροδέματος με συνθετικά υλικά επιβράδυνσης της πρώϊμης αφυδάτωσης (curing)	ΥΔΡ 6361	m2	1,30	
Αρθρο 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων	ΥΔΡ 6311	Kg	0,75	
	10. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
Αρθρο 10.01	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη		μμ		
10.01.01	αρμών συστολοδιαστολής	ΥΔΡ 6370	μμ	4,00	
10.01.02	ψευδαρμών	ΥΔΡ 6370	μμ	2,00	
Αρθρο 10.02	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ελαστικό, πλάτους 23 cm, 2 διογκώσεων	ΥΔΡ 6373	μμ	16,00	
Αρθρο 10.03	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ελαστικό, πλάτους 23 cm, 3 διογκώσεων	ΥΔΡ 6373	μμ	15,00	
Αρθρο 10.04	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους 23 cm	ΥΔΡ 6311	μμ	12,00	
Αρθρο 10.05	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους 30 cm	ΥΔΡ 6311	μμ	14,00	
Αρθρο 10.06	Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από χαλκό	ΗΛΜ 7	μμ	14,00	
Αρθρο 10.07	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού πλήρωσης αρμών εύκαμπτου τύπου	ΥΔΡ 6370	m2	14,00	
Αρθρο 10.08	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού σφράγισης και στεγάνωσης αρμών	ΥΔΡ 6371	kg	8,00	
Αρθρο 10.09	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού επάλειψης για διακοπή της συνάφειας	ΥΔΡ 6401	m2	3,50	
Αρθρο 10.10	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού προστασίας από την υγρασία	ΥΔΡ 6401	m2	14,00	
Αρθρο 10.11	Αντισυρρικνωτικό έτοιμο κονίαμα	ΥΔΡ 6320.2	m3	700,00	
Αρθρο 10.12	Εύκαμπτες θερμοπλαστικές υδροφραγές από PVC (waterbars)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	10,00	
Αρθρο 10.13	Ειδικά γωνιακά τεμάχια εύκαμπτων υδροφραγών από PVC (θερμοπλαστικών waterbars)	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	40,00	
Αρθρο 10.14	Σφράγιση αρμών δαπέδου με σφραγιστικό τροποποιημένης ασφάλτου	ΥΔΡ 6370	μμ	1,60	
Αρθρο 10.15	Σφράγιση αρμών διακοπής με εξελάσιμο υδροδιογκούμενο στεγανωτικό υλικό σε ρευστή μορφή	ΥΔΡ 6370	μμ	3,50	
Αρθρο 10.16	Στεγάνωση αρμών κατασκευής σκυροδέματος με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγιση του αρμού με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης	ΥΔΡ 6370	μμ	20,00	
Αρθρο 10.17	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 500 bar	ΥΔΡ 6370	m2	3,50	
Αρθρο 10.18	Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 150 - 200 bar	ΥΔΡ 6370	m2	2,50	
Αρθρο 10.19	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	50,00	
Αρθρο 10.20	Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος	ΥΔΡ 6320.3	m2	14,00	
Αρθρο 10.21	Πλαστοελαστική προστατευτική βαφή για στεγάνωση σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	16,00	
Αρθρο 10.22	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με στεγανοποιητικό εύκαμπτο τσιμεντοειδές,	ΥΔΡ 6370	m2	20,00	
Αρθρο 10.23	Επισκευή ρηγματώσεων σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	ΥΔΡ 6370	μμ	30,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 10.24	Τοποθέτηση σωλήνα αποστράγγισης Φ 160 mm τύπου ADS S.W ή αντίστοιχου, επενδεδυμένου με γεωύφασμα.	ΥΔΡ 6620.1	μμ	15,00	
Αρθρο 10.25	Εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m2	12,00	
Αρθρο 10.26	Πλήρωση εξωτερικών αρμών με τσιμεντοειδές διογκούμενο κονίαμα.	ΥΔΡ 6370	μμ	25,00	
	11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
Αρθρο 11.01	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων		kg		
11.01.01	χυτοσιδηρά, κοινά	ΥΔΡ 6752	kg	1,40	
11.01.02	από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	1,80	
Αρθρο 11.02	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ 6752	kg		
11.02.01	χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες)	ΥΔΡ 6752	kg	1,40	
11.02.02	εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	ΥΔΡ 6752	kg	2,50	
11.02.03	εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες	ΥΔΡ 6752	kg	2,80	
11.02.04	εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124)	ΥΔΡ 6752	kg	2,00	
Αρθρο 11.03	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	1.80	
Αρθρο 11.05	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΥΔΡ 6751	kg		
11.05.01	Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 6751	kg	1,30	
11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 6751	kg	1,80	
11.05.03	Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόρνου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	ΥΔΡ 6751	kg	4,00	
Αρθρο 11.06	Αμμοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	0,15	
Αρθρο 11.07	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών				
11.07.01	με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (rust primer)	ΥΔΡ 6751	kg	0,10	
11.07.02	με θερμό γαλβάνισμα (hot dip galvanizing)	ΥΔΡ 6751	kg	0,25	
Αρθρο 11.08	Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών	ΥΔΡ 6751			
11.08.01	με εποξειδικά χρώματα	ΥΔΡ 6751	kg	0,15	
11.08.02	με χρώματα υψηλής ανθεκτικότητος στις καιρικές συνθήκες και σε υγρό περιβάλλον, με πενταετή εγγύηση της βαφής	ΥΔΡ 6751	kg	0,20	
Αρθρο 11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	ΥΔΡ 6751	kg	0,20	
Αρθρο 11.10	Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων	ΥΔΡ 6751			
11.10.01	βάρους έως 50 kg	ΥΔΡ 6751	kg	2,00	
11.10.02	βάρους από 50 έως 500 kg	ΥΔΡ 6751	kg	1,50	
11.10.03	βάρους άνω των 500 kg	ΥΔΡ 6751	kg	1,00	
Αρθρο 11.11	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	ΥΔΡ 6810	μμ	50,00	
Αρθρο 11.12	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	ΥΔΡ 6812	μμ	20,00	
Αρθρο 11.13	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΥΔΡ 6812	kg	1,50	
Αρθρο 11.14	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι				

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
11.14.01		ΥΔΡ 6751	kg	0,75	
11.14.02	Πάσσαλοι από σκυρόδεμα, φυγοκεντρικοί, ύψους 1,90 - 2,10 m	ΥΔΡ 6812	μμ	5,00	
	12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ				
Αρθρο 12.01	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολόγηση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό.				
12.01.01	αόπλων πρεσσαριστών, τύπου Α-Ι,(Πίνακας Ι της ΠΤΠ 110,σελ. 94)		μμ		
12.01.01.01	ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6551.1	μμ	10,00	
12.01.01.02	ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ 6551.2	μμ	12,00	
12.01.01.03	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	15,00	
12.01.01.04	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	20,00	
12.01.01.05	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	23,00	
12.01.01.06	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	30,00	
12.01.01.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	45,00	
12.01.02	αόπλων πρεσσαριστών εξαιρετικής αντοχής, τύπου Α-ΙΙ,(Πίνακας ΙΙ της ΠΤΠ 110,σελ.95)		μμ		
12.01.02.01	ονομαστικής διαμέτρου D150 mm	ΥΔΡ 6551.1	μμ	9,00	
12.01.02.02	ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6551.1	μμ	11,00	
12.01.02.03	ονομαστικής διαμέτρου D250 mm	ΥΔΡ 6551.2	μμ	12,00	
12.01.02.04	ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ 6551.2	μμ	13,00	
12.01.02.05	ονομαστικής διαμέτρου D350 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	15,00	
12.01.02.06	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	17,00	
12.01.02.07	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	22,00	
12.01.02.08	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	25,00	
12.01.02.09	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	28,00	
12.01.03	οπλισμένων, πρεσσαριστών, τύπου Ι (ΠΤΠ 110, σελ. 100), συμπεριλαμβανομένης της αξίας του σιδηροπλισμού		μμ		
12.01.03.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	19,00	
12.01.03.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	25,00	
12.01.03.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	29,00	
12.01.03.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	34,00	
12.01.03.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	38,00	
12.01.03.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	47,00	
12.01.03.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	56,00	
12.01.03.08	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	66,00	
Αρθρο 12.02	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 75		μμ		
12.02.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	40,00	
12.02.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	47,00	
12.02.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	58,00	
12.02.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	66,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.02.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	72,00	
12.02.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	109,00	
12.02.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	116,00	
12.02.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	125,00	
12.02.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	135,00	
12.02.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	162,00	
12.02.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	190,00	
12.02.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	260,00	
Αρθρο 12.03	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100		μμ		
12.03.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	44,00	
12.03.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	49,00	
12.03.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	60,00	
12.03.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	71,00	
12.03.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	77,00	
12.03.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	116,00	
12.03.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	122,00	
12.03.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	134,00	
12.03.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	146,00	
12.03.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	178,00	
12.03.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	210,00	
12.03.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	275,00	
12.03.13	ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	400,00	
12.03.14	ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	590,00	
12.03.15	ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	790,00	
12.03.16	ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.000,00	
Αρθρο 12.04	Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150		μμ		
12.04.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	48,00	
12.04.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	58,00	
12.04.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	69,00	
12.04.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	75,00	
12.04.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	80,00	
12.04.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	125,00	
12.04.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	128,00	
12.04.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	147,00	
12.04.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	166,00	
12.04.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	194,00	
12.04.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	222,00	
12.04.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	318,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.04.13	ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	490,00	
12.04.14	ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	650,00	
12.04.15	ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	880,00	
12.04.16	ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.100,00	
Αρθρο 12.05	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 75		μμ		
12.05.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	44,00	
12.05.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	52,00	
12.05.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	64,00	
12.05.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	73,00	
12.05.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	79,00	
12.05.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	120,00	
12.05.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	127,00	
12.05.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	138,00	
12.05.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	148,00	
12.05.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	178,00	
12.05.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	209,00	
12.05.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	286,00	
Αρθρο 12.06	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100		μμ		
12.06.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	49,00	
12.06.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	54,00	
12.06.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	66,00	
12.06.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	78,00	
12.06.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	85,00	
12.06.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	128,00	
12.06.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	134,00	
12.06.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	147,00	
12.06.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	160,00	
12.06.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	196,00	
12.06.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	230,00	
12.06.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	300,00	
12.06.13	ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	440,00	
12.06.14	ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	650,00	
12.06.15	ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	870,00	
12.06.16	ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.100,00	
Αρθρο 12.07	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150		μμ		
12.07.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	53,00	
12.07.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	64,00	
12.07.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	76,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.07.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	83,00	
12.07.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	88,00	
12.07.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	138,00	
12.07.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	141,00	
12.07.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	162,00	
12.07.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	183,00	
12.07.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	213,00	
12.07.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	244,00	
12.07.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	350,00	
12.07.13	ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	540,00	
12.07.14	ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	720,00	
12.07.15	ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	970,00	
12.07.16	ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.220,00	
Αρθρο 12.08	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 75 με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό		μμ		
12.08.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	48,00	
12.08.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	56,00	
12.08.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	70,00	
12.08.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	79,00	
12.08.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	86,00	
12.08.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	130,00	
12.08.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	140,00	
12.08.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	150,00	
12.08.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	162,00	
12.08.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	195,00	
12.08.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	228,00	
12.08.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	312,00	
Αρθρο 12.09	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 100		μμ		
12.09.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	53,00	
12.09.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	59,00	
12.09.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	72,00	
12.09.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	85,00	
12.09.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	92,00	
12.09.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	139,00	
12.09.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	146,00	
12.09.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	160,00	
12.09.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	175,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.09.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	213,00	
12.09.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	252,00	
12.09.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	330,00	
12.09.13	ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	480,00	
12.09.14	ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	710,00	
12.09.15	ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	950,00	
12.09.16	ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.200,00	
Αρθρο 12.10	Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 150		μμ		
12.10.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	57,00	
12.10.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	70,00	
12.10.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	83,00	
12.10.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	90,00	
12.10.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	96,00	
12.10.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	150,00	
12.10.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	154,00	
12.10.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	176,00	
12.10.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	200,00	
12.10.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	233,00	
12.10.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	266,00	
12.10.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	382,00	
12.10.13	ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	590,00	
12.10.14	ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	790,00	
12.10.15	ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.060,00	
12.10.16	ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.320,00	
Αρθρο 12.11	Αγωγοί μεταφοράς ύδατος πιέσεως έως 2,5 atm από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 175		μμ		
12.11.01	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	μμ	70,00	
12.11.02	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6551.4	μμ	80,00	
12.11.03	ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	μμ	95,00	
12.11.04	ονομαστικής διαμέτρου D700 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	110,00	
12.11.05	ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	μμ	120,00	
12.11.06	ονομαστικής διαμέτρου D900 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	180,00	
12.11.07	ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	195,00	
12.11.08	ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	210,00	
12.11.09	ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	230,00	
12.11.10	ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	280,00	
12.11.11	ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	330,00	
12.11.12	ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	430,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.11.13	ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	630,00	
12.11.14	ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	930,00	
12.11.15	ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.240,00	
12.11.16	ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm	ΥΔΡ 6551.7	μμ	1.580,00	
Αρθρο 12.12	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41		μμ		
12.12.01	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	μμ	4,70	
12.12.02	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 125 mm	ΥΔΡ 6711.1	μμ	5,20	
12.12.03	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	μμ	8,50	
12.12.04	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	μμ	11,40	
12.12.05	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	μμ	18,00	
12.12.06	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	μμ	28,00	
12.12.07	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	μμ	34,00	
12.12.08	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	μμ	42,00	
12.12.09	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 500 mm	ΥΔΡ 6711.7	μμ	62,00	
12.12.10	Για σωλήνες PVC/41, Dεσ= 630 mm	ΥΔΡ 6711.7	μμ	95,00	
Αρθρο 12.13	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC		μμ		
12.13.01	ονομαστικής πίεσης 6 at		μμ		
12.13.01.01	ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	1,50	
12.13.01.02	ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	1,80	
12.13.01.03	ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	2,30	
12.13.01.04	ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	3,40	
12.13.01.05	ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6620.1	μμ	4,90	
12.13.01.06	ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	ΥΔΡ 6620.2	μμ	7,30	
12.13.01.07	ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6620.3	μμ	9,50	
12.13.01.08	ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6620.4	μμ	13,00	
12.13.01.09	ονομαστικής διαμέτρου D225 mm	ΥΔΡ 6620.5	μμ	15,50	
12.13.01.10	ονομαστικής διαμέτρου D280 mm	ΥΔΡ 6620.6	μμ	27,00	
12.13.01.11	ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	ΥΔΡ 6620.7	μμ	32,00	
12.13.01.12	ονομαστικής διαμέτρου D355 mm	ΥΔΡ 6620.8	μμ	38,00	
12.13.01.13	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6620.9	μμ	48,00	
12.13.01.14	ονομαστικής διαμέτρου D450 mm	ΥΔΡ 6620.9	μμ	59,00	
12.13.01.15	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6620.9	μμ	75,00	
12.13.02	ονομαστικής πίεσης 10 at		μμ		
12.13.02.01	ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	2,50	
12.13.02.02	ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	3,50	
12.13.02.03	ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	4,10	
12.13.02.04	ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	5,10	
12.13.02.05	ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	6,60	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.13.02.06	ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	ΥΔΡ 6621.2	μμ	11,50	
12.13.02.07	ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6621.3	μμ	13,00	
12.13.02.08	ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6621.4	μμ	18,50	
12.13.02.09	ονομαστικής διαμέτρου D225 mm	ΥΔΡ 6621.5	μμ	23,00	
12.13.02.10	ονομαστικής διαμέτρου D280 mm	ΥΔΡ 6621.6	μμ	38,00	
12.13.02.11	ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	ΥΔΡ 6621.7	μμ	46,00	
12.13.02.12	ονομαστικής διαμέτρου D355 mm	ΥΔΡ 6621.8	μμ	56,00	
12.13.02.13	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	71,00	
12.13.02.14	ονομαστικής διαμέτρου D450 mm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	89,00	
12.13.02.15	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	109,00	
12.13.03	ονομαστικής πίεσης 12,5 at		μμ		
12.13.03.01	ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	3,00	
12.13.03.02	ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	4,00	
12.13.03.03	ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	4,90	
12.13.03.04	ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	5,90	
12.13.03.05	ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	7,80	
12.13.03.06	ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	ΥΔΡ 6621.2	μμ	12,50	
12.13.03.07	ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6621.3	μμ	15,50	
12.13.03.08	ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6621.4	μμ	22,50	
12.13.03.09	ονομαστικής διαμέτρου D225 mm	ΥΔΡ 6621.5	μμ	27,00	
12.13.03.10	ονομαστικής διαμέτρου D280 mm	ΥΔΡ 6621.6	μμ	46,00	
12.13.03.11	ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	ΥΔΡ 6621.7	μμ	56,00	
12.13.03.12	ονομαστικής διαμέτρου D355 mm	ΥΔΡ 6621.8	μμ	69,00	
12.13.03.13	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	87,00	
12.13.03.14	ονομαστικής διαμέτρου D450 mm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	108,00	
12.13.03.15	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	130,00	
12.13.04	ονομαστικής πίεσης 16 at		μμ		
12.13.04.01	ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	3,50	
12.13.04.02	ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	4,50	
12.13.04.03	ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	5,20	
12.13.04.04	ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	6,60	
12.13.04.05	ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	9,00	
12.13.04.06	ονομαστικής διαμέτρου D140 mm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	14,50	
12.13.04.07	ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	18,00	
12.13.04.08	ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	26,00	
12.13.04.09	ονομαστικής διαμέτρου D225 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	32,00	
12.13.04.10	ονομαστικής διαμέτρου D280 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	53,00	
12.13.04.11	ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	65,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.13.04.12	ονομαστικής διαμέτρου D355 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	80,00	
12.13.04.13	ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	102,00	
12.13.04.14	ονομαστικής διαμέτρου D450 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	130,00	
12.13.04.15	ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	160,00	
Αρθρο 12.14	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE)		μμ		
12.14.01	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV		μμ		
12.14.01.01	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	2,50	
12.14.01.02	ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	3,00	
12.14.01.03	ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	3,50	
12.14.01.04	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	4,00	
12.14.01.05	ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	4,80	
12.14.01.06	ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	6,50	
12.14.01.07	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	8,70	
12.14.01.08	ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	μμ	10,40	
12.14.01.09	ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	μμ	13,00	
12.14.01.10	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.3	μμ	15,00	
12.14.01.11	ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	μμ	21,30	
12.14.01.12	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.5	μμ	26,00	
12.14.01.13	ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	μμ	30,50	
12.14.01.14	ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	μμ	42,00	
12.14.01.15	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	μμ	51,00	
12.14.01.16	ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.8	μμ	64,00	
12.14.01.17	ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	85,00	
12.14.01.18	ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	108,00	
12.14.01.19	ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	128,00	
12.14.01.20	ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	160,00	
12.14.01.21	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	2,60	
12.14.01.22	ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	3,20	
12.14.01.23	ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	3,80	
12.14.01.24	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	4,50	
12.14.01.25	ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	6,00	
12.14.01.26	ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	8,00	
12.14.01.27	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	11,00	
12.14.01.28	ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	13,50	
12.14.01.29	ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	15,50	
12.14.01.30	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	19,00	
12.14.01.31	ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	27,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.14.01.32	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	33,00	
12.14.01.33	ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	39,00	
12.14.01.34	ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	53,00	
12.14.01.35	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	64,00	
12.14.01.36	ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	82,00	
12.14.01.37	ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	108,00	
12.14.01.38	ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	138,00	
12.14.01.39	ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	165,00	
12.14.01.40	ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	205,00	
12.14.01.41	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	2,70	
12.14.01.42	ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	3,40	
12.14.01.43	ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	4,00	
12.14.01.44	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	5,00	
12.14.01.45	ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	6,30	
12.14.01.46	ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	8,30	
12.14.01.47	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	12,00	
12.14.01.48	ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	15,00	
12.14.01.49	ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	18,00	
12.14.01.50	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	24,00	
12.14.01.51	ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	35,00	
12.14.01.52	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	43,00	
12.14.01.53	ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	51,00	
12.14.01.54	ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	69,00	
12.14.01.55	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	84,00	
12.14.01.56	ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	104,00	
12.14.01.57	ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	144,00	
12.14.01.58	ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	174,00	
12.14.01.59	ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	205,00	
12.14.01.60	ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	260,00	
12.14.01.61	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	2,80	
12.14.01.62	ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	3,50	
12.14.01.63	ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	4,20	
12.14.01.64	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	5,50	
12.14.01.65	ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	6,80	
12.14.01.66	ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	9,50	
12.14.01.67	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	13,00	
12.14.01.68	ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	16,00	
12.14.01.69	ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	19,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.14.01.70	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	24,00	
12.14.01.71	ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	36,00	
12.14.01.72	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	46,00	
12.14.01.73	ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	56,00	
12.14.01.74	ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	77,00	
12.14.01.75	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	96,00	
12.14.01.76	ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	117,00	
12.14.01.77	ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	160,00	
12.14.01.78	ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	197,00	
12.14.01.79	ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	245,00	
12.14.01.80	ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	287,00	
12.14.01.81	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	3,00	
12.14.01.82	ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	3,80	
12.14.01.83	ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	4,50	
12.14.01.84	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	6,00	
12.14.01.85	ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	7,50	
12.14.01.86	ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	10,50	
12.14.01.87	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	14,50	
12.14.01.88	ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	18,20	
12.14.01.89	ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.2	μμ	22,20	
12.14.01.90	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	28,00	
12.14.01.91	ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	41,00	
12.14.01.92	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	51,00	
12.14.01.93	ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	61,00	
12.14.01.94	ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	84,00	
12.14.01.95	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	106,00	
12.14.01.96	ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	133,00	
12.14.01.97	ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	185,00	
12.14.01.98	ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	235,00	
12.14.02	Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 2ης γενιάς, κατα DIN 8074-8075, μεταφοράς νερού άρδευσης και αγωγών αποχέτευσης				
12.14.02.01	ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	2,50	
12.14.02.02	ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	3,00	
12.14.02.03	ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	3,50	
12.14.02.04	ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	4,50	
12.14.02.05	ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	5,10	
12.14.02.06	ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	7,00	
12.14.02.07	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	9,50	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.14.02.08	ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	μμ	11,00	
12.14.02.09	ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.2	μμ	14,00	
12.14.02.10	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.3	μμ	16,50	
12.14.02.11	ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.4	μμ	23,00	
12.14.02.12	ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.5	μμ	28,00	
12.14.02.13	ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	μμ	33,50	
12.14.02.14	ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.6	μμ	47,00	
12.14.02.15	ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	μμ	58,00	
12.14.02.16	ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.8	μμ	72,00	
12.14.02.17	ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	98,00	
12.14.02.18	ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	123,00	
12.14.02.19	ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	145,00	
12.14.02.20	ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	181,00	
12.14.02.21	ονομ. διαμέτρου DN 630 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	μμ	230,00	
12.14.03	Σωληνώσεις υπονόμων από πολυαιθυλένο υψηλής πυκνότητας, δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια, κατά DIN 16961, ΕΛΟΤ 1169		μμ		
12.14.03.01	ονομ. διαμέτρου DN 110 mm	ΥΔΡ 6622.1	μμ	4,50	
12.14.03.02	ονομ. διαμέτρου DN 160 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	6,50	
12.14.03.03	ονομ. διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	9,00	
12.14.03.04	ονομ. διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6622.3	μμ	14,00	
Αρθρο 12.15	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron,EN 545)		μμ		
12.15.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	30,00	
12.15.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	35,00	
12.15.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	40,00	
12.15.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	55,00	
12.15.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	70,00	
12.15.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	100,00	
12.15.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	115,00	
12.15.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	130,00	
12.15.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	135,00	
12.15.10	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	150,00	
12.15.11	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	180,00	
12.15.12	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	215,00	
12.15.13	ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	255,00	
12.15.14	ονομαστικής διαμέτρου DN 900 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	350,00	
12.15.15	ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	370,00	
Αρθρο 12.16	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron EN 598)		μμ		
12.16.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	35,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.16.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	42,00	
12.16.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	48,00	
12.16.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	60,00	
12.16.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	80,00	
12.16.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	100,00	
12.16.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	115,00	
12.16.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	130,00	
12.16.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	140,00	
12.16.10	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	160,00	
12.16.11	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	190,00	
12.16.12	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	245,00	
12.16.13	ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	285,00	
12.16.14	ονομαστικής διαμέτρου DN 900 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	370,00	
12.16.15	ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm	ΥΔΡ 6623	μμ	410,00	
Αρθρο 12.17	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	ΥΔΡ 6623	kg	2,40	
Αρθρο 12.18	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες	ΥΔΡ 6630.1			
12.18.01	Χαλυβδοσωλήνες με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα(ασφαλτική βάση) και εξωτερική	ΥΔΡ 6630.1	kg	1,40	
12.18.02	Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και πολυαιθυλένιο και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	ΥΔΡ 6630.1	kg	1,60	
12.18.03	Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και πολυαιθυλένιο και εσωτερική μόνωση με σκυρόδεμα εφαρμοζόμενο φυγοκεντρικά(τσιμεντοκονίαμα)	ΥΔΡ 6630.1	kg	1,70	
Αρθρο 12.19	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	ΥΔΡ 6630.1	kg	2,30	
Αρθρο 12.20	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	ΥΔΡ 6651.1	kg	3,50	
Αρθρο 12.21	Εφαρμογή συστήματος καθοδικής προστασίας:				
12.21.01	μετρήσεις ηλεκτροδυναμικού και αντίστασης εδάφους (εργασίες υπαίθρου και σύνταξη έκθεσης)	ΥΔΡ 6630.1	km	1.000,00	
12.21.02	μελέτη διάταξης καθοδικής προστασίας	ΥΔΡ 6630.1	km	1.000,00	
Αρθρο 12.22	Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς (GRP)		μμ		
12.22.01	Αγωγοί GRP ομβρίων ή ακαθάρτων, βαρύτητος		μμ		
12.22.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	41,00	
12.22.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	47,00	
12.22.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	54,00	
12.22.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	61,00	
12.22.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	68,00	
12.22.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	90,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
12.22.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	110,00	
12.22.01.08	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	135,00	
12.22.01.09	Ονομαστικής διαμέτρου DN 900 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	165,00	
12.22.01.10	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	190,00	
12.22.01.11	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1100 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	220,00	
12.22.01.12	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1200 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	250,00	
12.22.01.13	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1300 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	290,00	
12.22.01.14	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1400 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	320,00	
12.22.01.15	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1500 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	360,00	
12.22.01.16	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1600 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	400,00	
12.22.01.17	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1700 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	450,00	
12.22.01.18	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1800 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	500,00	
12.22.01.19	Ονομαστικής διαμέτρου DN 1900 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	550,00	
12.22.01.20	Ονομαστικής διαμέτρου DN 2000 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	600,00	
12.22.01.21	Ονομαστικής διαμέτρου DN 2100 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	660,00	
12.22.01.22	Ονομαστικής διαμέτρου DN 2200 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	720,00	
12.22.01.23	Ονομαστικής διαμέτρου DN 2300 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	780,00	
12.22.01.24	Ονομαστικής διαμέτρου DN 2400 mm	ΥΔΡ 6621.1	μμ	840,00	
	13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ				
Αρθρο 13.01	Δικλείδες χαλύβδινες συρταρωτές με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		τεμ		
13.01.01	ονομαστικής πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.01.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02	ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
13.01.02.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.01.02.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
Αρθρο 13.02	Δικλείδες χαλύβδινες συρταρωτές χωρίς ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		τεμ		
13.02.01	ονομαστικής πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.01.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02	ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.02.02.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
Αρθρο 13.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση		τεμ		
13.03.01	με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.01.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02	χωρίς ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
13.03.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.03.02.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
Αρθρο 13.04	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		τεμ		
13.04.01	ονομαστικής πίεσης 2,5 atm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.02	ονομαστικής πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
13.04.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6652.1	τεμ		
Αρθρο 13.05	Δικλείδες χαλύβδινες, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		τεμ		
13.05.01	ονομαστικής πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.02	ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.05.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
Αρθρο 13.06	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες		τεμ		
13.06.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.06.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.06.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
13.06.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.06.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.06.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
Αρθρο 13.07	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		τεμ		
13.07.01	ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.01.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.02	ονομαστικής πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.07.02.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
Αρθρο 13.08	Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		τεμ		
13.08.01	ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.01.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.02	ονομαστικής πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
13.08.02.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6653.1	τεμ		
Αρθρο 13.09	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield		τεμ		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
13.09.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6655.1	τεμ		
13.09.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6655.1	τεμ		
13.09.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6655.1	τεμ		
Αρθρο 13.10			τεμ		
13.10.01	ονομαστικής πίεσης 10 atm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.02	ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.03	ονομαστικής πίεσης 25 atm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.03.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.03.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.10.03.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
Αρθρο 13.11	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο		τεμ		
13.11.01	ονομαστικής πίεσης PN 16 atm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.01.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.01.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.02	ονομαστικής πίεσης PN 25 atm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.11.02.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
Αρθρο 13.12	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου		τεμ		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
13.12.01	ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.01.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.01.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.02	ονομαστικής πίεσης 16 atm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
13.12.02.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6657.1	τεμ		
Αρθρο 13.13	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'A' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς		τεμ		
13.13.01	με ρύθμιση πιέσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars,		τεμ		
13.13.01.01	ενός στομίου	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		
13.13.01.02	δύο στομίων	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		
13.13.01.03	τριών στομίων	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		
13.13.01.04	τεσσάρων στομίων	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		
13.13.02	χωρίς ρύθμιση πιιέσεως		τεμ		
13.13.02.01	ενός στομίου	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		
13.13.02.02	δύο στομίων	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		
13.13.02.03	τριών στομίων	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		
13.13.02.04	τεσσάρων στομίων	ΥΔΡ 6662.1	τεμ		
Αρθρο 13.14	Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'B' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς		τεμ		
13.14.01	με ρύθμιση πιέσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars, ενός στομίου	ΥΔΡ 6663.1	τεμ		
13.14.02	χωρίς ρύθμιση πιιέσεως, ενός στομίου	ΥΔΡ 6663.1	τεμ		
Αρθρο 13.15	Χαλύβδινες εξαρμώσεις		τεμ		
13.15.01	ονομαστικής πίεσης PN 10 at	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
13.15.01.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.10	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.11	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.12	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.13	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.14	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.15	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.16	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.01.17	ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02	ονομαστικής πίεσης PN 16 at	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.01	ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.02	ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.03	ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.04	ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.05	ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.06	ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.07	ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.08	ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.09	ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.10	ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.11	ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.12	ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.13	ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.14	ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.15	ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.16	ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
13.15.02.17	ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ		
	14. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ				
Αρθρο 14.01	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης	ΥΔΡ 6079			
14.01.01	Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15% (συμπύκνωση με συνήθη χρήση δονητικών οδοστρωτήρων)	ΥΔΡ 6079	m3	2,00	+ ΜΤΦ
14.01.02	Σε επιφάνειες με κλίση από 15% έως 25%	ΥΔΡ 6079	m3	2,30	+ ΜΤΦ
Αρθρο 14.02	Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποιητικής μεμβράνης	ΥΔΡ 6079			
14.02.01	Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%	ΥΔΡ 6079	m3	7,20	+ ΜΤΦ
14.02.02	Σε επιφάνειες με κλίση από 15% έως 25%	ΥΔΡ 6079	m3	7,50	+ ΜΤΦ

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 14.03		ΥΔΡ 6079	m3	10,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 14.04	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητος (HDPE)	ΥΔΡ 6361			
14.04.01	Για μεμβράνες HDPE πάχους 1,0 mm	ΥΔΡ 6361	m2	4,00	
14.04.02	Για μεμβράνες HDPE πάχους 1,5 mm	ΥΔΡ 6361	m2	5,00	
14.04.03	Για μεμβράνες HDPE πάχους 2,0 mm	ΥΔΡ 6361	m2	6,00	
Αρθρο 14.05	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη)	ΥΔΡ 6361	m2		
14.05.01	Για γεωύφασμα μή υφαντό, των 200 gr/m2	ΥΔΡ 6361	m2	1,70	
14.05.02	Για γεωύφασμα μή υφαντό, των 300 gr/m2	ΥΔΡ 6361	m2	1,80	
14.05.03	Για γεωύφασμα μή υφαντό, των 400 gr/m2	ΥΔΡ 6361	m2	1,90	
Αρθρο 14.06	Κυλινδρικά σώματα επιφόρτισης - στερέωσης μεμβράνης	ΥΔΡ 6620.1	kg	0,20	
Αρθρο 14.07	Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης	ΥΔΡ 6361	τεμ	50,00	
	15. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ				
Αρθρο 15.01	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ 800 μέχρι Φ 1200 mm σε πετρώματα μαλακά		μμ		
15.01.01	Για διάμετρο οπής 800 mm	ΥΔΡ 7101.1	μμ	150,00	
15.01.02	Για διάμετρο οπής 900 mm	ΥΔΡ 7101.2	μμ	160,00	
15.01.03	Για διάμετρο οπής 1000 mm	ΥΔΡ 7101.3	μμ	170,00	
15.01.04	Για διάμετρο οπής 1100 mm	ΥΔΡ 7101.4	μμ	180,00	
15.01.05	Για διάμετρο οπής 1200 mm	ΥΔΡ 7101.5	μμ	190,00	
Αρθρο 15.02			μμ		
15.02.01	Για διάμετρο οπής 800 mm	ΥΔΡ 7102.1	μμ	300,00	
15.02.02	Για διάμετρο οπής 900 mm	ΥΔΡ 7102.2	μμ	320,00	
15.02.03	Για διάμετρο οπής 1000 mm	ΥΔΡ 7102.3	μμ	350,00	
15.02.04	Για διάμετρο οπής 1100 mm	ΥΔΡ 7102.4	μμ	380,00	
15.02.05	Για διάμετρο οπής 1200 mm	ΥΔΡ 7102.5	μμ	420,00	
Αρθρο 15.03		ΥΔΡ 7103	h	30,00	
Αρθρο 15.04	Αντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7104	h	15,00	
Αρθρο 15.05	Ανάπτυξη υδρογεωτήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού	ΥΔΡ 7105	h	12,00	
Αρθρο 15.06	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 146 mm σε πετρώματα μαλακά		μμ		
15.06.01	Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m	ΥΔΡ 7106.1	μμ	28,00	
15.06.02	Διάνοιξη σε βάθος 20,01-40, 00 m	ΥΔΡ 7106.2	μμ	30,00	
15.06.03	Διάνοιξη σε βάθος 40,01-60, 00 m	ΥΔΡ 7106.3	μμ	32,00	
15.06.04	Διάνοιξη σε βάθος 60,01-80, 00 m	ΥΔΡ 7106.4	μμ	34,00	
15.06.05	Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m	ΥΔΡ 7106.5	μμ	36,00	
Αρθρο 15.07	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διαμέτρου 146 mm σε πετρώματα σκληρά		μμ		
15.07.01	Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m	ΥΔΡ 7107.1	μμ	30,00	
15.07.02	Διάνοιξη σε βάθος 20,01-40, 00 m	ΥΔΡ 7107.2	μμ	32,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
15.07.03	Διάνοιξη σε βάθος 40,01-60, 00 m	ΥΔΡ 7107.3	μμ	34,00	
15.07.04	Διάνοιξη σε βάθος 60,01-80, 00 m	ΥΔΡ 7107.4	μμ	36,00	
15.07.05	Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m	ΥΔΡ 7107.5	μμ	38,00	
Αρθρο 15.08	Περιφραγματικοί χαλύβδινοι σωλήνες		μμ		
15.08.01	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 900 mm	ΥΔΡ 7108	μμ	100,00	
15.08.02	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 1050	ΥΔΡ 7109	μμ	130,00	
Αρθρο 15.09	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας εσωτ. διαμέτρου Φ650 mm.	ΥΔΡ 7110	μμ	95,00	
Αρθρο 15.10	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 650 mm	ΥΔΡ 7111	μμ	90,00	
Αρθρο 15.11	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.	ΥΔΡ 7112	μμ	6,00	
Αρθρο 15.12	Πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2 " υδρογεωτρήσεως.	ΥΔΡ 7113	μμ	4,00	
Αρθρο 15.13	Χαλυβδοσωλήνες Φ 150 mm επένδυσης γεωτρήσεως	ΥΔΡ 7114	μμ	15,00	
Αρθρο 15.14	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7115	m3	55,00	
Αρθρο 15.15	Χαλικόφιλτρο πιεζομετρικής γεωτρήσεως	ΥΔΡ 7116	m3	65,00	
Αρθρο 15.16	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.				
15.16.01	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	ΥΔΡ 7118.1	κ.α.	600,00	
15.16.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	ΥΔΡ 7118.2	κ.α.	1.000,00	
Αρθρο 15.17					
15.17.01	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρυπάνου των 146 mm	ΥΔΡ 7119.1	κ.α.	50,00	
15.17.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρυπάνου των 146 mm	ΥΔΡ 7119.2	κ.α.	50,00	
Αρθρο 15.18	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας				
15.18.01	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' Φ 20"	ΥΔΡ 7120.1	κ.α.	100,00	
15.18.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' Φ 20"	ΥΔΡ 7120.2	κ.α.	100,00	
Αρθρο 15.19	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET).				
15.19.01	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7121.1	κ.α.	100,00	
15.19.02	Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7121.2	κ.α.	100,00	
Αρθρο 15.20	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" σε πετρώματα μαλακά	ΥΔΡ 7122	μμ	80,00	
Αρθρο 15.21	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" σε πετρώματα σκληρά	ΥΔΡ 7123	μμ	100,00	
Αρθρο 15.22	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" σε Φ22" σε μαλακάπετρώματα	ΥΔΡ 7124	μμ	25,00	
Αρθρο 15.23	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" σε Φ 22" σε σκληρά πετρώματα	ΥΔΡ 7125	μμ	40,00	
Αρθρο 15.24	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18" πάχους 6mm	ΥΔΡ 7126	μμ	50,00	
Αρθρο 15.25	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7127	μμ	40,00	
Αρθρο 15.26	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10" πάχους 6 mm	ΥΔΡ 7128	μμ	45,00	
Αρθρο 15.27	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7129	kg	3,50	
	16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ				
Αρθρο 16.01	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	τεμ	120,00	
Αρθρο 16.02	Αντιστήριξη στύλου	ΥΔΡ 6801	τεμ	50,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 16.03	Κατασκευή αναμονής (μούφας) σε αγωγούς από τσιμεντοσωλήνες για σύνδεση ακινήτων με το δίκτυο υπονόμων.	ΥΔΡ 6732	τεμ	11,00	
Αρθρο 16.04	Ανακατασκευή διακλαδώσεως Φ160 mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVC της σειράς 41	ΥΔΡ 6711.1	μμ	12,40	
Αρθρο 16.05	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών κλειστής διατομής	ΥΔΡ 6053	m3	20,00	
Αρθρο 16.06	Επισκευή φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ πλευρικού ανοίγματος.				
16.06.01	Για την επισκευή φρεατίου εφόσον οι φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης δεν υπερβαίνουν σε πλάτος τα 35 cm.				
16.06.01.01	Τιμή ενός (1) τεμαχίου με ένα πλευρικό άνοιγμα	50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	τεμ	105,00	
16.06.01.02	Τιμή για κάθε επιπλέον άνοιγμα	50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	τεμ	73,00	
16.06.02	Για την επισκευή φρεατίου εφόσον οι φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης υπερβαίνουν σε πλάτος τα 35 cm				
16.06.02.01	Τιμή ενός (1) τεμαχίου με ένα πλευρικό άνοιγμα	50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	τεμ	157,00	
16.06.02.02	Τιμή για κάθε επιπλέον άνοιγμα	50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	τεμ	105,00	
Αρθρο 16.07	Επισκευή φρεατίων υδροσυλλογής.				
16.07.01	Επισκευή εσχάρας σε φρεάτιο μονού ανοίγματος	50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	τεμ	105,00	
16.07.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα	50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301	τεμ	32,00	
Αρθρο 16.08	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα				
16.08.01	Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος	70% x ΥΔΡ 6120 + 30% x ΥΔΡ 6107	τεμ	80,00	
16.08.02	Για κάθε επιπλέον άνοιγμα	70% x ΥΔΡ 6120 + 30% x ΥΔΡ 6107	τεμ	34,00	
Αρθρο 16.09	Ανακατασκευή μεμονωμένων τμημάτων αγωγών συνδέσεως των φρεατίων υδροσυλλογής με τα υπάρχοντα δίκτυα.	ΥΔΡ 6730.4	μμ	210,00	
Αρθρο 16.10	Απομόνωση παροχής από τον κρουνό συνένωσης.	ΥΔΡ 6732	τεμ	3,60	
Αρθρο 16.11	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΥΔΡ 6732	τεμ	50,00	
Αρθρο 16.12	Επισκευή φρεατίου παροχής	ΥΔΡ 6732	τεμ	30,00	
Αρθρο 16.13	Αντικατάσταση διαρρέοντος χαλκοσωλήνα παροχής ή διακόπτη ή σωλήνα PE Φ32 ή Φ63.	ΥΔΡ 6732	τεμ	30,00	
Αρθρο 16.14	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών	ΥΔΡ 6327	τεμ		
16.14.01	εσωτ.διαμέτρου 1, 20 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	1.200,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
16.14.02	εσωτ.διαμέτρου 1, 50 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	1.600,00	
16.14.03	εσωτ.διαμέτρου 1, 50 m	ΥΔΡ 6327	τεμ	2.000,00	
Αρθρο 16.15	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης.	ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%	τεμ		
16.15.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%	τεμ	300,00	
16.15.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%	τεμ	370,00	
16.15.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%	τεμ	490,00	
16.15.04	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%	τεμ	680,00	
Αρθρο 16.16	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό πλην πολυαιθυλενίου (PE) με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ανοξείδωτου μανσόν διακλάδωσης και μηχανής MULLER.	ΥΔΡ 6630.1	τεμ		
16.16.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	290,00	
16.16.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	340,00	
16.16.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	490,00	
Αρθρο 16.17	Ενωση υφιστάμενου αγωγού από χάλυβα διαμέτρου Φ300 και άνω με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού με μηχανή MULLER.	ΥΔΡ 6630.1	τεμ		
16.17.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	135,00	
16.17.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	165,00	
16.17.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	200,00	
16.17.04	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	250,00	
Αρθρο 16.18	Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης.	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ		
16.18.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	120,00	
16.18.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	140,00	
16.18.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	180,00	
16.18.04	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250	ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)	τεμ	240,00	
Αρθρο 16.19	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου.	ΥΔΡ 6622.1	τεμ		

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
16.19.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	100,00	
16.19.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	190,00	
16.19.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	300,00	
Αρθρο 16.20	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ		
16.20.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	50,00	
16.20.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	55,00	
16.20.03	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	85,00	
16.20.04	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200	ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)	τεμ	125,00	
Αρθρο 16.21	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού	ΥΔΡ 6630.1	τεμ		
16.21.01	για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) < 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	200,00	
16.21.02	για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) > 4,00 m	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	230,00	
Αρθρο 16.22	Ανύψωση υφιστάμενης παροχής.	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	24,00	
Αρθρο 16.23	Καταβίβαση υφιστάμενης παροχής.	ΥΔΡ 6630.1	τεμ	24,00	
Αρθρο 16.24	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής.	ΥΔΡ 6326	τεμ	50,00	
Αρθρο 16.25	Επισκευή φρεατίου παροχής	ΥΔΡ 6732	τεμ	30,00	
Αρθρο 16.26	Αποκάλυψη φρεατίων παροχών	ΥΔΡ 6732	τεμ	120,00	
Αρθρο 16.27	Εντοπισμός, αποκάλυψη φρεατίου δικλείδας, ανύψωση ή καταβίβαση φρεατίου δικλείδας (βαννοφρεατίου), για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση και αποτύπωσή του.	ΥΔΡ 6732	τεμ	110,00	
Αρθρο 16.28	Καθαρισμός φρεατίου δικλείδας (βαννοφρεατίου).	ΥΔΡ 6732	τεμ	20,00	
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ - ΛΙΘΟΡΡΙΠΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ				
	1. ΕΚΤΡΟΠΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ				
Αρθρο 1.01	Εκτροπή και έλεγχος των υδάτων του ποταμού		κ.α.	ανοικτή	
Αρθρο 1.02	Αποστράγγιση, απομάκρυνση και έλεγχος των υδάτων κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων.		κ.α.	ανοικτή	
	2. ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΧΕΡΣΩΣΗ				
Αρθρο 2.01	Αποψίλωση και εκχέρσωση.	ΥΔΡ-6051	στρ	100,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
	3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ				
Αρθρο 3.01			m3		
3.01.01	Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος - κοινές (γαιώδεις-ημιβραχώδεις)	ΥΔΡ-6061	m3	0,50	+ ΜΤΦ
3.01.02	Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος - βράχου	ΥΔΡ-6062	m3	2,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.02	Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος		m3		
3.02.01	Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος - κοινές (γαιώδεις-ημιβραχώδεις)	ΥΔΡ-6061	m3	0,70	+ ΜΤΦ
3.02.02	Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος - βράχου	ΥΔΡ-6062	m3	3,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.03	Εκσκαφές υπαίθριες στομίων σηράγγων, σε έδαφος πάσης φύσεως μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-6063	m3	2,30	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.04	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής έως και 12,0 m2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ-7020	m3	40,00-50,00	
Αρθρο 3.05	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής 12,0 -40,00 m2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ-7020	m3	38,00-48,00	
Αρθρο 3.06	Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής >40,00m2 και υπογείων θαλάμων σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα	ΥΔΡ-7020	m3	36,00-46,00	
Αρθρο 3.07	Εκσκαφή (διάνοιξη) φρεάτων διατομής μεγαλύτερης από 1,50 m2 με διάτρηση, σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ-7020	m3	65,00	
Αρθρο 3.08	Ελεγχόμενη ανατίναξη.	ΟΔΟ-1132	μμ	3,60	
Αρθρο 3.09	Γραμμική διάτρηση.	ΟΔΟ-1132	μμ	3,20	
Αρθρο 3.10	Πρόσθετη αποζημίωση για εκσκαφή σήραγγας σε περιοχές με προβλήματα διόγκωσης σε οποιαδήποτε κατηγορία εδάφους	ΥΔΡ-7022	m3	6,00	
Αρθρο 3.11	Αποκομιδή προϊόντων γεωλογικών καταπτώσεων	ΟΔΟ-1420	m3	6,00	
	4. ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ				
Αρθρο 4.01	Μικροπάσσαλοι ελάχ. διαμέτρου 20 cm	ΟΔΟ-2732	μμ	47,00	
Αρθρο 4.02	Αγκύρια βράχου τύπου διαστελλομένης κεφαλής	ΥΔΡ-7024	μμ	14,00	
Αρθρο 4.03	Αγκύρια βράχου τύπου PERFO	ΥΔΡ-7025	μμ	14,00	
Αρθρο 4.04	Αγκύρια βράχου ρητινικά	ΥΔΡ-7025	μμ	14,00	
Αρθρο 4.05	Αγκύρια βράχου τύπου SWELLEX	ΥΔΡ-7025	μμ	16,00	
Αρθρο 4.06	Τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης	ΥΔΡ-7025	μμ	13,00	
Αρθρο 4.07	Μη τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης.	ΥΔΡ-7025	μμ	11,00	
Αρθρο 4.08	Αγκύρια Βράχου από Ίνες Υάλου (Fiberglass).	ΥΔΡ-7025	μμ	20,00	
Αρθρο 4.09	Αγκύρια βράχου υψηλής αντοχής κοίλα	ΥΔΡ-7025	μμ	17,00	
Αρθρο 4.10	Προεντεταμένες αγκυρώσεις	ΥΔΡ-7025			
4.10.01	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατάστασης για τοποθέτηση προεντεταμένων Αγκυρώσεων	ΥΔΡ-7025	τεμ	60,00	
4.10.02	Προμήθεια - τοποθέτηση προεντεταμένων αγκυρώσεων φορτίου 400-500 kN	ΥΔΡ-7025	μμ	40,00	
4.10.03	Προμήθεια - τοποθέτηση προεντεταμένων αγκυρώσεων φορτίου 500-600 kN.	ΥΔΡ-7025	μμ	44,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 4.11	Ράβδοι αγκύρωσης	ΥΔΡ-7025	μμ		
4.11.01	διαμέτρου Φ25	ΥΔΡ-7025	μμ	9,00	
4.11.02	διαμέτρου Φ28	ΥΔΡ-7025	μμ	10,00	
4.11.03	διαμέτρου Φ32	ΥΔΡ-7025	μμ	11,00	
Αρθρο 4.12	Ράβδοι αγκύρωσης με σπείρωμα στο ένα άκρο	ΥΔΡ-7025	μμ		
4.12.01	διαμέτρου Φ25	ΥΔΡ-7025	μμ	10,00	
4.12.02	διαμέτρου Φ28	ΥΔΡ-7025	μμ	11,00	
4.12.03	διαμέτρου Φ32	ΥΔΡ-7025	μμ	12,00	
Αρθρο 4.13	Αυτοδιατρυόμενα αγκύρια βράχου (Self-drilling) ελαχ. φορτίου 300 kN	ΥΔΡ-7025	μμ	20,00	
Αρθρο 4.14	Δοκοί προπορείας ελαφρού τύπου (Spilling)	ΥΔΡ-7106	μμ	20,00	
Αρθρο 4.15	Δοκοί Προπορείας Βαρέως Τύπου (Forepoling)	ΥΔΡ-7106	μμ	80,00	
Αρθρο 4.16	Προμήθεια και τοποθέτηση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα	ΥΔΡ-7027	kg	1,20	
Αρθρο 4.17	Παρενθέματα τύπου BULLFLEX για πλήρωση κενών	ΥΔΡ-7032	m3	180,00	
Αρθρο 4.18	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων (Lattice Girders)	ΥΔΡ-7027	kg	1,30	
Αρθρο 4.19	Αποξήλωση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα και μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων	ΥΔΡ-7027	kg	0,40	
Αρθρο 4.20	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα		m3		
4.20.01	Σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7017.8	m3	80,00	
4.20.02	Σε υπόγεια έργα	ΥΔΡ-7016.9	m3	90,00	
Αρθρο 4.21	Χαλύβδινες ίνες για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα	ΥΔΡ-6751	kg	1,50	
Αρθρο 4.22	Δομικό πλέγμα	ΥΔΡ-7018	kg		
4.22.01	Σε υπαίθρια έργα	ΥΔΡ-7018	kg	0,75	
4.22.02	Σε υπόγεια έργα	ΥΔΡ-7018	kg	0,80	
Αρθρο 4.23	Συρματόπλεγμα	ΥΔΡ-7018	kg	1,50	
Αρθρο 4.24	Προμήθεια και τοποθέτηση αγκυρίων στήριξης πλέγματος	ΥΔΡ-7025	τεμ	8,50	
Αρθρο 4.25	Χαλύβδινα μορφοελάσματα για τοπική υποστήριξη βράχου	ΥΔΡ-7026	kg	1,20	
Αρθρο 4.26	Αποξήλωση εκτοξευομένου σκυροδέματος εντός σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων	ΟΙΚ-2227	m3	29,00	
	5. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ				
Αρθρο 5.01	Κινητοποίηση και αποκινητοποίηση για εργασίες του Κεφαλαίου 5	ΥΔΡ-7119.1 50% και ΥΔΡ-7119.2 50%	κ.α.	ανοικτή	
Αρθρο 5.02	Εγκατάσταση εξοπλισμού διάτρησης οπών	ΥΔΡ-7119.2	τεμ		
5.02.01	σε Υπαίθριους Χώρους	ΥΔΡ-7119.2	τεμ	13,00	
5.02.02	σε Υπόγειους Χώρους	ΥΔΡ-7119.2	τεμ	16,00	
Αρθρο 5.03	Περιστροφική Διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 56 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.03.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	28,00	
5.03.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	30,00	
5.03.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	33,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 5.04	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 56 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.04.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	12,00	
5.04.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	14,00	
5.04.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	17,00	
Αρθρο 5.05	Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.05.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	20,00	
5.05.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	22,00	
5.05.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	25,00	
Αρθρο 5.06	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.06.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	10,00	
5.06.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	12,00	
5.06.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	15,00	
Αρθρο 5.07	Περιστροφική διάτρηση ερευνητικών οπών και οπών ελέγχου, Φ 76 mm	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.07.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	44,00	
5.07.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	50,00	
5.07.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	60,00	
Αρθρο 5.08	Περιστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.08.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	26,00	
5.08.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	30,00	
5.08.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	36,00	
Αρθρο 5.09	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.09.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	14,00	
5.09.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	16,00	
5.09.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	19,00	
Αρθρο 5.10	Διάτρηση οπών 46 mm για προσωρινή αποστράγγιση	ΥΔΡ-7107.1	μμ	8,00	
Αρθρο 5.11	Διάτρηση οπών αποστράγγισης και αερισμού 200 mm από τις σήραγγες αποστράγγισης και τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7107.1	μμ	65,00	
Αρθρο 5.12	Περιστροφική διάτρηση οπών 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους για εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7107.1	μμ	26,00	
Αρθρο 5.13	Περιστροφική διάτρηση οπών 76 mm για την εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.13.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	31,00	
5.13.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	35,00	
Αρθρο 5.14	Περιστροφική διάτρηση οπών Φ 101 mm για την εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.14.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	45,00	
5.14.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	47,00	
5.14.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	53,00	
Αρθρο 5.15	Περιστροφική διάτρηση οπών Φ 131 mm για την εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.15.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	56,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
5.15.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	62,00	
5.15.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	76,00	
Αρθρο 5.16	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών Φ 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους για εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ-7107.1	μμ	10,70	
Αρθρο 5.17		ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.17.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	15,00	
5.17.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	17,00	
Αρθρο 5.18		ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.18.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	20,00	
5.18.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	22,00	
5.18.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	25,00	
Αρθρο 5.19		ΥΔΡ-7107.1	μμ		
5.19.01	για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	24,00	
5.19.02	για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	27,00	
5.19.03	για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους	ΥΔΡ-7107.1	μμ	31,00	
Αρθρο 5.20	Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης	ΥΔΡ-7107.1	μμ	21,00	
Αρθρο 5.21	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης	ΥΔΡ-7107.1	μμ	10,00	
Αρθρο 5.22	Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 76 mm για τσιμεντενέσεις τάπητα	ΥΔΡ-7107.1	μμ	24,00	
Αρθρο 5.23	Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 76 mm για τσιμεντενέσεις τάπητα	ΥΔΡ-7107.1	μμ	12,00	
Αρθρο 5.24	Προμήθεια και τοποθέτηση ενσωματωμένων μεταλλικών σωλήνων και εξαρτημάτων για οπές	ΥΔΡ-7107.1	kg	2,30	
Αρθρο 5.25	Συνδέσεις για τσιμεντένεση σε οπές τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7107.1	τεμ	10,00	
Αρθρο 5.26	Τσιμεντενέσεις πίεσης	ΥΔΡ-7104	m3	65,00	
Αρθρο 5.27	Τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης του βράχου	ΥΔΡ-7104	m3	51,00	
Αρθρο 5.28	Προμήθεια και ενσωμάτωση άμμου για τσιμεντενέσεις	ΥΔΡ-7107.1	ton	18,00	
Αρθρο 5.29	Προμήθεια και ενσωμάτωση μπεντονίτη για τσιμεντενέσεις	ΥΔΡ-7107.1	kg	0,14	
Αρθρο 5.30	Προμήθεια και ενσωμάτωση Πυριτικού Νατρίου για τσιμεντενέσεις	ΥΔΡ-7107.1	kg	0,50	
Αρθρο 5.31	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών σωλήνων αποστράγγισης	ΥΔΡ-6751)	kg	2,20	
Αρθρο 5.32	Προμήθεια και τοποθέτηση ημισωλήνων αποστράγγισης βαρέως τύπου από PVC	ΥΔΡ-6620.1	μμ		
5.32.01	Διαμέτρου Φ 0,10 m	ΥΔΡ-6620.1	μμ	4,00	
5.32.02	Διαμέτρου Φ 0,15 m	ΥΔΡ-6620.1	μμ	8,00	
5.32.03	Διαμέτρου Φ 0,20 m	ΥΔΡ-6620.1	μμ	10,00	
5.32.04	Διαμέτρου Φ 0,30 m	ΥΔΡ-6620.1	μμ	16,00	
Αρθρο 5.33	Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης με τσιμεντωμένους αρμούς	ΥΔΡ-6201.1	μμ		
5.33.01	Διαμέτρου 0,15 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	7,00	
5.33.02	Διαμέτρου 0,20 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	12,00	
5.33.03	Διαμέτρου 0,30 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	16,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 5.34	Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης	ΥΔΡ-6201.1	μμ		
5.34.01	Διαμέτρου 0,20 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	12,00	
5.34.02	Διαμέτρου 0,30 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	16,00	
5.34.03	Διαμέτρου 0,50 m	ΥΔΡ-6201.1	μμ	30,00	
Αρθρο 5.35	Προμήθεια και τοποθέτηση στομίων τσιμεντενέσεων	ΥΔΡ-7129	τεμ	12,00	
Αρθρο 5.36	Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων σωλήνων από PVC 50 mm για οπές αποστράγγισης	ΥΔΡ-6620.1	μμ	4,00	
	6. ΑΝΑΧΩΜΑ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ				
Αρθρο 6.01	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 1: Αδιαπέρατος Πυρήνας		m3		
6.01.01	από υλικά δανειοθαλάμων	ΥΔΡ 7001	m3	2,20	+ ΜΤΦ
6.01.02	από κατάλληλα προϊόντα αναγκαίων εκσκαφών	ΥΔΡ 7001	m3	1,80	+ ΜΤΦ
Αρθρο 6.02	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 2: Λεπτόκοκκο Φίλτρο		m3		
6.02.01	από αμμοχάλικα	ΥΔΡ 7011	m3	5,00	+ ΜΤΦ
6.02.02	από υλικά λατομείου	ΥΔΡ 7011	m3	7,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 6.03	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 3: Χονδρόκοκκο Φίλτρο - Στραγγιστήριο		m3		
6.03.01	από αμμοχάλικα	ΥΔΡ 7011	m3	4,00	+ ΜΤΦ
6.03.02	από υλικά λατομείου	ΥΔΡ 7011	m3	6,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 6.04	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 4: Σώματα Στήριξης από αμμοχάλικα		m3		
6.04.01	από αμμοχάλικα δανειοθαλάμων	ΥΔΡ 7003	m3	1,60	+ ΜΤΦ
6.04.02	από αμμοχάλικα αναγκαίων εκσκαφών	ΥΔΡ 7003	m3	1,20	+ ΜΤΦ
Αρθρο 6.05	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 5: Σώματα Στήριξης από βραχώδη υλικά		m3		
6.05.01	από βραχώδη υλικά δανειοθαλάμων	ΥΔΡ 7008	m3	4,00	+ ΜΤΦ
6.05.02	από βραχώδη υλικά εκσκαφών	ΥΔΡ 7008	m3	1,60	+ ΜΤΦ
Αρθρο 6.06	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 6: Σώματα Στήριξης από τυχαία υλικά		m3		
6.06.01	από τυχαία υλικά αναγκαίων εκσκαφών	ΥΔΡ 7010	m3	0,90	+ ΜΤΦ
6.06.02	από τυχαία υλικά δενείων	ΥΔΡ 7010	m3	1,30	+ ΜΤΦ
Αρθρο 6.07	Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 7: Λιθορριπή Προστασίας Ανάντη Πρανούς	ΥΔΡ 7012	m3	8,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 6.08	Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 8: Λιθορριπή Προστασίας Κατάντη Πρανούς, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 7012	m3	7,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 6.09	Κλισιόμετρα		μμ		
6.09.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ 7113	μμ	65,00	
6.09.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	μμ	10,00	
Αρθρο 6.10	Οργανα IDEL κατακόρυφου τύπου		μμ		
6.10.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ 7113	μμ	75,00	
6.10.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	μμ	19,00	
Αρθρο 6.11	Φορητοί ψηφιακοί επιταχυνσιογράφοι τύπου εξισορρόπησης δύναμης	ΥΔΡ 7113	τεμ		
6.11.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	14.000,00	
6.11.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	400,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 6.12	Προμήθεια εξοπλισμού μηκυνσιομέτρων βράχου και συσκευών μετρήσεων.	ΥΔΡ 7113	τεμ		
6.12.01	Προμήθεια μηκυνσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 9,0 μέτρων	ΥΔΡ 7113	τεμ	1.100,00	
6.12.02	Προμήθεια μηκυνσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 15,0 μέτρων	ΥΔΡ 7113	τεμ	1.500,00	
6.12.03	Προμήθεια μηκυνσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 22,0 μέτρων	ΥΔΡ 7113	τεμ	2.000,00	
6.12.04	Προμήθεια μηκυνσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 30,0 μέτρων	ΥΔΡ 7113	τεμ	2.700,00	
6.12.05	Προμήθεια μηκυνσιομέτρων ενός σημείου μήκους 1,50 μέτρων	ΥΔΡ 7113	τεμ	290,00	
6.12.06	Προμήθεια μηκυνσιομέτρων ενός σημείου μήκους 3,50 μέτρων	ΥΔΡ 7113	τεμ	315,00	
6.12.07	Προμήθεια μηκυνσιομέτρων ενός σημείου μήκους 5,00 μέτρων	ΥΔΡ 7113	τεμ	325,00	
6.12.08	Προμήθεια φορητών συσκευών μηχανικών μετρήσεων για μηκυνσιόμετρα βράχου οποιουδήποτε τύπου	ΥΔΡ 7113	τεμ	600,00	
6.12.09	Προμήθεια ηλεκτρικών μορφοτροπέων μέτρησης μετακίνησεων με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης, για μηκυνσιόμετρα βράχου μη βυθισμένα σε νερό	ΥΔΡ 7113	τεμ	800,00	
6.12.10	Προμήθεια ηλεκτρικών μορφοτροπέων μέτρησης μετακίνησεων με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης, για μηκυνσιόμετρα βράχου βυθισμένα σε νερό	ΥΔΡ 7113	τεμ	1.000,00	
6.12.11	Προμήθεια φορητών συσκευών ανάγνωσης μετρήσεων για τους ηλεκτρικούς μορφοτροπείς μέτρησης μετακίνησης με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης	ΥΔΡ 7113	τεμ	4.700,00	
Αρθρο 6.13	Εγκατάσταση πλήρων μηκυνσιομέτρων βράχου	ΥΔΡ 7114	τεμ		
6.13.01	Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 9,00 m	ΥΔΡ 7114	τεμ	75,00	
6.13.02	Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 15,00 m	ΥΔΡ 7114	τεμ	95,00	
6.13.03	Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 22,00 m	ΥΔΡ 7114	τεμ	125,00	
6.13.04	Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 30,00 m	ΥΔΡ 7114	τεμ	150,00	
6.13.05	Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 1,50 m	ΥΔΡ 7114	τεμ	46,00	
6.13.06	Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 3,00 m	ΥΔΡ 7114	τεμ	74,00	
6.13.07	Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 5,00 m	ΥΔΡ 7114	τεμ	91,00	
Αρθρο 6.14	Υδραυλικά καθιζησίμετρα με ηλεκτρικό μορφοτροπέα	ΥΔΡ 7113	τεμ		
6.14.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	3.000,00	
6.14.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	180,00	
Αρθρο 6.15	Ακίδες μέτρησης σύγκλισης	ΥΔΡ 7113	τεμ		
6.15.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	27,00	
6.15.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	19,00	
Αρθρο 6.16	Κύτταρα μέτρησης φορτίου αγκυρίων βράχου	ΥΔΡ 7113	τεμ		
6.16.01	Προμήθεια κυτάρων μέτρησης φορτίου κοινών αγκυρώσεων βράχου	ΥΔΡ 7113	τεμ	790,00	
6.16.02	Προμήθεια κυτάρων μέτρησης φορτίου προεντεταμένων αγκυρώσεων βράχου	ΥΔΡ 7113	τεμ	930,00	
6.16.03	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	60,00	
Αρθρο 6.17	Κύτταρα μέτρησης φορτίου χαλυβδίνων πλαισίων	ΥΔΡ 7113	τεμ		
6.17.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	800,00	
6.17.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	60,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 6.18	Πιεζόμετρα τύπου κατακορύφου σωλήνα	ΥΔΡ 7113	τεμ		
6.18.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	120,00	
6.18.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	17,00	
Αρθρο 6.19	Ηλεκτρικά πιεζόμετρα τύπου δονούμενης χορδής	ΥΔΡ 7113	τεμ		
6.19.01	Προμήθεια οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	1.000,00	
6.19.02	Εγκατάσταση οργάνων	ΥΔΡ 7113	τεμ	90,00	
Αρθρο 6.20	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρων πιεζομετρικών φρεάτων	ΥΔΡ 7113	μμ	15,00	
Αρθρο 6.21	Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων	ΥΔΡ 7113	τεμ	100,00	
Αρθρο 6.22	Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων	ΥΔΡ 7113	τεμ	200,00	
Αρθρο 6.23	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης	ΥΔΡ 7113	τεμ	25.000,00	
Αρθρο 6.24	Κατασκευή μέτρησης διαρροών	ΥΔΡ 7113	τεμ	25.000,00	
Αρθρο 6.25	Διάφορα - Σύστημα Οργάνων	ΥΔΡ 7113	κ.α.	ανοικτή	
Αρθρο 6.26	Μετεωρολογικός σταθμός και σταδίες μέτρησης στάθμης	ΗΛΜ 62	τεμ	17.500,00	
	7. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗ ΕΠΙΧΩΣΗ				
Αρθρο 7.01		ΥΔΡ 7001	m3	4,50	
Αρθρο 7.02		ΥΔΡ 7003	m3	4,00	
Αρθρο 7.03	Λιθοπλήρωση, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 7003	m3	4,00	
Αρθρο 7.04	Λιθορριπή προστασίας πρανών με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 7008	m3	10,00	
Αρθρο 7.05	Προστασία πρανών με ογκολίθους, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 7008	m3	15,00	
	8. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ				
Αρθρο 8.01	Προμήθεια και διακίνηση τσιμέντου	ΟΔΟ 3222	ton	90,00	
Αρθρο 8.02	Σκυρόδεμα στομίων και επένδυσης σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.	ΥΔΡ 6327	m3	95,00	
Αρθρο 8.03	Σκυρόδεμα δεύτερου σταδίου σε εγκοπές αναμονής	ΥΔΡ 6327	m3	130,00	
Αρθρο 8.04	Συνδετικό κονίαμα	ΥΔΡ 6325	m3	50,00	
Αρθρο 8.05	Προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων φράγματος	ΥΔΡ 6311	kg	0,80	
Αρθρο 8.06	Σκυρόδεμα υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος		m3		
8.06.01	Για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	92,00	
8.06.02	Για σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΥΔΡ 6329	m3	100,00	
	9. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ				
Αρθρο 9.01	Προμήθεια και εγκατάσταση τεμαχίων που εντοιχίζονται στο σκυρόδεμα πρώτου σταδίου	ΥΔΡ 6311	kg	3,70	
Αρθρο 9.02	Πώμα σήραγγας εκτροπής	ΥΔΡ 7104	κ.α.	ανοικτή	
	10. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
Αρθρο 10.01	Μεταλλικές επενδύσεις από χάλυβα S235 (St 37.2)	ΥΔΡ 6751	kg		
10.01.01	Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning	ΥΔΡ 6751	kg	3,60	
10.01.02	Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	ΥΔΡ 6751	kg	3,70	
10.01.03	Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαιτέρας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ	ΥΔΡ 6751	kg	5,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
10.01.04	Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαιτέρας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	ΥΔΡ 6751	kg	5,20	
Αρθρο 10.02	Μεταλλικές επενδύσεις από ανοξείδωτο χάλυβα (stainless steel)	ΥΔΡ 6751	kg		
10.02.01	Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning	ΥΔΡ 6751	kg	8,00	
10.02.02	Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	ΥΔΡ 6751	kg	8,40	
10.02.03	Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαιτέρας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ	ΥΔΡ 6751	kg	11,00	
10.02.04	Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαιτέρας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ	ΥΔΡ 6751	kg	11,50	
Αρθρο 10.03	Διάταξη συγκράτησης φερτών υλών (Log boom)	ΥΔΡ 6751	kg	3,50	
Αρθρο 10.04	Πλωτή εξέδρα με ανυψωτικό μηχανισμό	ΥΔΡ 6751	kg	3,80	
Αρθρο 10.05	Ανέλκυση κοίλων δοκών έμφραξης εισόδου εκκενωτού	ΥΔΡ 6751	τεμ	8.000,00	
Αρθρο 10.06	Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Tι) με λαμπτήρες φθορισμού	ΗΛΜ 59	τεμ		
10.06.01	Φ.Σ. ισχύος 2 x 18W	ΗΛΜ 59	τεμ	480,00	
10.06.02	Φ.Σ. ισχύος 1x 58W	ΗΛΜ 59	τεμ	650,00	
10.06.03	Φ.Σ. ισχύος 2 x 58W	ΗΛΜ 59	τεμ	800,00	
10.06.04	Φ.Σ. ισχύος 1 x 36W	ΗΛΜ 59	τεμ	550,00	
10.06.05	Φ.Σ. ισχύος 2 x 36W	ΗΛΜ 59	τεμ	670,00	
Αρθρο 10.07	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αντιεκρηκτικού τύπου (Eede IIIA-Tι)	ΗΛΜ 59	τεμ	500,00	
Αρθρο 10.08	Φορητό Φωτιστικό σώμα αντιεκρηκτικού τύπου (Eex eib IIT1) με μπαταρίες Ni-Cd	ΗΛΜ 59	τεμ	750,00	
Αρθρο 10.09	Ρευματοδότης 42 V αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι)	ΗΛΜ 59	τεμ	450,00	
Αρθρο 10.10	Ρευματοδότης Πενταπολικός (3P + N + E) αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι), 32A	ΗΛΜ 59	τεμ	280,00	
Αρθρο 10.11	Διακόπτης πιέσεως (μπουτόν) αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι)	ΗΛΜ 53	τεμ	130,00	
Αρθρο 10.12	Λυχνία συναγερμού, στεγανή (IP 65)	ΗΛΜ 61	τεμ	120,00	
Αρθρο 10.13	Λυχνία συναγερμού "ΦΛΑΣ" αντιεκρηκτικού τύπου (Eexde IIA-Tι)	ΗΛΜ 61	τεμ	350,00	
Αρθρο 10.14	Σειρήνα συναγερμού, αντιεκρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Tι)	ΗΛΜ 61	τεμ	280,00	
Αρθρο 10.15	Κεφαλή ανίχνευσης μεθανίου, αντιεκρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Tι)	ΗΛΜ 61	τεμ	1.800,00	
Αρθρο 10.16	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΗΛΜ 34	Kg	3,00	
Αρθρο 10.17	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου	ΗΛΜ 34	μμ		
10.17.01	Για πλάτος 100 mm	ΗΛΜ 34	μμ	12,00	
10.17.02	Για πλάτος 200 mm	ΗΛΜ 34	μμ	18,00	
10.17.03	Για πλάτος 300 mm	ΗΛΜ 34	μμ	23,00	
10.17.04	Για πλάτος 400 mm	ΗΛΜ 34	μμ	32,00	
Αρθρο 10.18	Κουτί διακλάδωσης αντιεκρηκτικού τύπου (EEX II-T6)	ΗΛΜ 49	τεμ	7,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 10.19	Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής	ΗΛΜ 47	μμ		
10.19.01	Καλώδιο διατομής 3x35/16 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	15,00	
10.19.02	Καλώδιο διατομής 3x50/25 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	19,00	
10.19.03	Καλώδιο διατομής 3x70/35 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	26,00	
10.19.04	Καλώδιο διατομής 3x95/50 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	31,00	
10.19.05	Καλώδιο διατομής 3x120/70 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	46,00	
10.19.06	Καλώδιο διατομής 3x150/70 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	56,00	
10.19.07	Καλώδιο διατομής 3x185/95 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	66,00	
10.19.08	Καλώδιο διατομής 3x240/120 mm2	ΗΛΜ 47	μμ	83,00	
Αρθρο 10.20	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης-ελέγχου θυροφράγματος.	ΗΛΜ 63	κ.α.	ανοικτή	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ……………………..
……………………………………..
……………………………………..
……………………………………..
……………………………………..

ΕΡΓΟ: …………………………
…………………………..
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: …………………………

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: …………………….. ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

---

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 ''Κάθε δαπάνη'' γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου ''κάθε δαπάνη'') οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου.

Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματουμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν, καθώς και της μελέτης του έργου.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς

ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις που γίνονται για διευκόλυνση του Αναδόχου, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.13 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυσης της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης), η σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως αρχαιολογικά ευρήματα, θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση , μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.

1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου. Οι δαπάνες για την μετατόπιση δικτύων και η λήψη ειδικών μέτρων αντιστήριξης για τη διατήρηση των ορυγμάτων ανοικτών, βαρύνουν τον Κύριο του έργου.

1.3.25 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.26 Οι δαπάνες διάθεσης εξοπλισμένων γραφείων στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.27 Οι δαπάνες μίσθωσης ή αγοράς εδαφικής λωρίδας για την κατασκευή και συντήρηση των κάθε είδους εργοταξιακών οδών. Επίσης οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, αχρήστων υλικών.

1.3.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.29 Οι δαπάνες των κατασκευαστικών σχεδίων που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.30 Οι διαδικασίες και δαπάνες έκδοσης αδειών, για λογαριασμό του Κυρίου του έργου κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.31 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου.

1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστασίας, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον ιδιοκτήτη του Έργου.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλέυρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης ή/και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Αρθρο 1.01 Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541

Για την προμήθεια, την αρχική τοποθέτηση, την απομάκρυνση και την επανατοποθέτηση σε νέες θέσεις, καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ενός τεμαχίου ρυθμιστικής πινακίδας ή αναγγελίας κινδύνου μεσαίου μεγέθους, σε κίτρινο πλαίσιο, που χρησιμοποιείται για την προσωρινή εργοταξιακή σήμανση, με υλικά ανακλαστικότητας τύπου ΙΙ και κατά τα λοιπά, όπως στο τεύχος προδιαγραφών εργοταξιακής σήμανσης.

Τιμή ανά τεμάχιο πινακίδας (τεμ)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εκατόν σαράντα πέντε**
(Αριθμητικώς):145,00

Αρθρο 1.02 Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 108

Για ένα μέτρο μήκους εγκατάστασης, συντήρησης και απομάκρυνσης σπό το έργο αμφίπλευρου εργοταξιακού στηθαίου (φορητού), τύπου NEW JERSEY κατασκευασμένου από πολυαιθυλένιο, σε χρώμα εναλλάξ λευκό-κόκκινο, πλάτους βάσης 0,40 m, πλάτους στέψης 0,14 m, ύψους 0,60 m, ιδίου βάρους 8-10 kg, με κατάλληλα διαμορφούμενη εξοχή και υποδοχή εκατέρωθεν (κατά μήκος), για την εύκολη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση αυτού.

Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών τα στηθαία θα ευρίσκονται στην περιοχή του έργου, και, είτε θα χρησιμοποιούνται, σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου και τις εντολές της Υπηρεσίας, είτε θα ευρίσκονται αποθηκευμένα στην περιοχή του έργου, με δυνατότητα αμέσου τοποθέτησης, σύμφωνα με τις ανάγκες του έργου.

Καθ' όλη αυτή την περίοδο κατασκευής, τα ως άνω στηθαία θεωρούνται δεσμευμένο είδος επί τόπου έργου, ακόμη και αν δεν είναι αναγκαία η χρησιμοποιήσή τους επί ορισμένο(-α) χρονικό(-α) διάστημα(-τα) στο έργο. Περί το πέρας της περιόδου κατασκευής και ύστερα από αίτηση του Αναδόχου και αντίστοιχη έγκριση - εντολή που θα δοθεί στον ανάδοχο από την Υπηρεσία, σε κατάλληλη χρονική στιγμή πριν από την έκδοση της βεβαίωσης προσωρινής παραλαβής του συνόλου των εργασιών, τα ως άνω εργοταξιακά στηθαία, θα απελευθερωθούν (σταδιακά ή στο σύνολο τους) από το έργο, αποτελούντα Ιδιοκτησία του Αναδόχου, ο οποίος υποχρεούται με δαπάνες του να τα απομακρύνει από το έργο.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η τιμή και πληρωμή του παρόντος Αρθρου αναφέρεται σε χρήση των εργοταξιακών στηθαίων στο έργο, περιλαμβανομένης της συντήρησης και των οποιωνδήποτε μετακινήσεων σε νέα(-ες) θέση(-εις) χρειασθούν, σύμφωνα με τις ανάγκες των έργων.

Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμμία ευθύνη για τυχόν απώλειες των στηθαίων από φθορές, κλοπή ή άλλους λόγους, με εξαίρεση την καταστροφή λόγω αυτοκινητιστικών ατυχημάτων, για τις οποίες ο ανάδοχος θα πληρώνεται για το κατεστραμμένο και, αναπληρούμενο με νέο, μήκος εργοταξιακών στηθαίων.

Η αναπλήρωση απωλειών / φθορών θα γίνεται το πολύ σε μία (1) εργάσιμη ημέρα, πράγμα που συνεπάγεται την ανάγκη προμήθειας πρόσθετης ποσότητας από τον Ανάδοχο ίσης κατ' ελάχιστον προς το ένα στα εκατό (1%) του προμηθευόμενου μήκους (η οποία ποσότητα δεν πληρώνεται ιδιαιτέρως), για την εξασφάλιση των αναγκαίων εφεδρειών.

Επισημαίνεται ότι αστοχία του Αναδόχου να ανταποκριθεί στις παραπάνω απαιτήσεις άμεσης αποκατάστασης απωλειών / φθορών επισύρει τις επαπειλούμενες κυρώσεις, σχετικά με την εργοταξιακή σήμανση, που αναφέρονται στους ειδικούς όρους Δημοπράτησης.

Στην τιμή και πληρωμή περιλαμβάνεται η πολλαπλή χρήση των στηθαίων (με τις οποιεσδήποτε αναγκαίες εκτροπές σε νέες θέσεις, σύμφωνα με τις ανάγκες της μελέτης εξασφάλισης της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, για τις ανάγκες εκτροπών κυκλοφορίας), συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς, τοποθέτησης και συντήρησής των.

Η πληρωμή του παρόντος στηθαίου θα γίνεται κατά το εβδομήντα στα εκατό (70%) αυτής, με την προσκόμιση και τοποθέτηση στην πρώτη θέση των στηθαίων που απαιτούνται για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, σύμφωνα με τη μελέτη ή/και τις εντολές της Υπηρεσίας Τα προσκομιζόμενα εργοταξιακά στηθαία θα είναι άριστης ποιότητας, καινουργή και αμεταχείριστα.

Το υπόλοιπο τριάντα στα εκατό (30%) της πληρωμής, θα καταβληθεί στον Ανάδοχο μετά την αποκόμιση αυτών από το εργοτάξιο, σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν παραπάνω, χωρίς να προβλέπεται καμμία ενδιάμεση πληρωμή, ανεξάρτητα από τις οσεσδήποτε μετακινήσεις μεσολαβήσουν μεταξύ της πρώτης προσκόμισης και τοποθέτησης αυτών μέχρι την αποκόμιση τους από το έργο

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) εργοταξιακού στηθαίου τύπου NEW JERSEY από σκληρό πλαστικό σύμφωνα με τα παραπάνω

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικώς):40,00

Αρθρο 1.03 Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 108

Για την προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση ενός φανού σε ειδική βάση, μετακίνησή του, και λειτουργία τουλάχιστον εννιακοσίων (900) ωρών, δηλαδή η δαπάνη για την αγορά του φανού και την αγορά των απαιτουμένων μπαταριών υπολογίζοντας την διάρκεια της μπαταρίας σε τριακόσιες (300) ώρες.

Τιμή κατ’ αποκοπή (κ.α.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε
(Αριθμητικώς):45,00

Αρθρο 1.04 Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541

Για την προμήθεια μεταφορά και λειτουργία, καθ’ όλη την διάρκεια των έργων, μιας πλήρους διάταξης προσωρινής σήμανσης αποτελούμενης από ένα ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης, ανεξάρτητη τροφοδοσία για λειτουργία ημέρα και νύχτα, με όλα τα συνοδευτικά στοιχεία σήμανσης φορητού τύπου (πινακίδες έργων, όρια ταχύτητας, βέλη παράκαμψης, βάσεις πινακίδων, αυτοκόλλητες ταινίες οριζόντιας σήμανσης οδοστρωμάτων, κινητά στοιχεία περίφραξης των έργων, στοιχεία προστασίας οχημάτων και εργαζομένων τύπου new- jersey κ.λ.π.), σύμφωνα με την μελέτη εργοταξιακής σήμανσης.

Μετά το πέρας των εργασιών η διάταξη σήμανσης παραμένει στην κυριότητα της Υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι δαπάνες προμήθειας και επαναφόρτισης των απαιτούμενων για την λειτουργία της σήμανσης ηλεκτρικών συσωρευτών (μπαταρίες).

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα χιλιάδες
(Αριθμητικώς):12.000,00

Αρθρο 1.05 Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6802

Προσωρινή γεφύρωση με ξυλοκατασκευή σκαμμάτων ή τάφρων ή χανδάκων για τη διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.

Για ένα m3 χρησιμοποιούμενης ξυλείας, για την κατασκευή γεφυρώσεων, που θα κατασκευασθούν βάσει εγκεκριμένων τύπων ή ειδικών μελετών που πληρούν τους κανονισμούς ασφαλείας, σε οποιοδήποτε ύψος από τον πυθμένα του σκάμματος. Το δάπεδο κυκλοφορίας των γεφυρώσεων θα είναι ομαλό και αντιολισθηρό, θα φέρουν δε εκατέρωθεν ανθεκτικές κουπαστές.

Επιμέτρηση σε m3 χρησιμοποιηθείσας ξυλείας, οποιασδήποτε διατομής, συμπεριλαμβανομένης της απομείωσης και φθοράς και των απαραιτήτων μεταλλικών συνδέσμων για την ασφαλή και ανθεκτική διαμόρφωση της διαβάθρας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα ένα
(Αριθμητικώς):91,00

2. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Αρθρο 2.01 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6071

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών εδαφών και αμμοχαλίκων, με την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για ένα κυβικό μέτρο φορτοεκφορτώσεως και μεταφορά προϊόντων εκσκαφής πάσης φύσεως πλην βραχωδών, καθώς και αμμοχαλίκων, με επιμέτρηση βάσει όγκου ορύγματος ή συμπυκνωμένου επιχώματος, περιλαμβανομένης της σταλίας του αυτοκινήτου και της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,40 [*]

Αρθρο 2.02 Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6072

Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος και σταλία αυτοκινήτου. Για ένα κυβικό μέτρο φορτοεκφορτώσεως βραχωδών προϊόντων εκσκαφής, ή προϊόντων καθαιρέσεως οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος, με επιμέτρηση βάσει όγκου ορύγματος, καθαιρεθείσας κατασκευής ή συμπυκνωμένου επιχώματος, περιλαμβανομένης της σταλίας του αυτοκινήτου και της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε λεπτά
(Αριθμητικώς):0,45 [*]

3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Αρθρο 3.01 Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη

Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη (μη απαιτούντα διατρητικά μηχανήματα ή εκρηκτικά), ανά m3 εκσκαφής, με οποιοδήποτε πλάτος πυθμένος ή βάθος εκσκαφής, με όλες τις συναφείς εργασίες (εκρίζωση φυτειών, εναπόθεση, χονδρική μόρφωση κλπ), βάσει αρχικών και τελικών διατομών και σύμφωνα με τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη.

3.01.01 Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6053

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Πενήντα πέντε λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,55

3.01.02 Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6054

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ενενήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,90 [*]

Αρθρο 3.02 Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών

Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών υλών ανά m3 εκσκαφής, με την χονδική μόρφωση των πρανών και του πυθμένα, βάσει αρχικών και τελικών διατομών και σύμφωνα με τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη.

3.02.01 Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6055

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως):Τέσσερα**
(Αριθμητικώς):4,00

3.02.02 Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6055

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,50 [*]

Αρθρο 3.03 Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών

Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων σε εδάφη βραχώδη με χρήση υδραυλικής σφύρας ή αερόσφυρας (χωρίς χρήση εκρηκτικών), με την χονδική μόρφωση των πρανών και του πυθμένα, ανά m3 εκσκαφής βάσει αρχικών και τελικών διατομών και σύμφωνα με τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη.

3.03.01 Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6055

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

3.03.02 Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6055

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00 [*]

Αρθρο 3.04 Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6059

Πρόσθετη αποζημίωση, διά ένα τετραγωνικό μέτρο μορφώσεως γαιώδους επιφανείας, προκειμένου να κατασκευασθεί η επένδυση διωρύγων, δεξαμενών ημερησίας εξισώσεως ή άλλου τεχνικού έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,50

Αρθρο 3.05 Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6060

Πρόσθετη αποζημίωση, διά ένα τετραγωνικό μέτρο μορφώσεως βραχώδους επιφανείας, προκειμένου να κατασκευασθεί η επένδυση διωρύγων, δεξαμενών ημερησίας εξισώσεως ή άλλου τεχνικού έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Τρία
(Αριθμητικώς):3,00

Αρθρο 3.06 Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση οιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού

Εκτέλεση εκβαθύνσεων και διαπλατύνσεων κοίτης ποταμών ή ρεμμάτων (έργα διευθετήσεων) με χρήση οιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού.

3.06.01 Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6058

Επιμέτρηση σε σωρούς στην όχθη ή το ανάχωμα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,80

3.06.02 Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6058

Επιμέτρηση επί αυτοκινήτου, με αναγωγή σε συμπυκνωμένο όγκο διά διαιρέσεως με τον συμβατικό συντελεστή επιπλήσματος 1,25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα
(Αριθμητικώς):1,00 [*]

Αρθρο 3.10 Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες σε κατοικημένη περιοχή

Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες περιλαμβανομένων και των εκσκαφών τυχόν υπαρχουσών ασφαλτικών στρώσεων ή στρώσεων από σκυρόδεμα, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία.

Για ένα κυβικό μέτρο εκσκαφής ορυγμάτων όπως παραπάνω που θα εκτελείται με οποιοδήποτε τρόπο (μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση) εν ξηρώ ή με υπόγεια νερά, με στάθμη ηρεμούσα ή υποβιβαζόμενη με άντληση.

Η κοπή των ασφαλτικών στρώσεων ή των υπαρχουσών στρώσεων από σκυρόδεμα θα γίνεται υποχρεωτικά με αρμοκόφτη.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά τη διάρκεια της εκσκαφής, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες). Κατά δε τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι ισχύουσες προδιαγραφές.

Τυχόν απαιτούμενες αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος που καλύπτουν μεμονωμένες ζώνες μήκους (κατά τον άξονα του ορύγματος) μεγαλύτερες των 2,00 m ή δεν υπερβαίνουν το 10% της συνολικής επιφανείας των παρειών του ορύγματος

θεωρούνται σποραδικές και περιλαμβάνονται ανηγμένες στις επιμέρους τιμές του παρόντος Αρθρου.

Αντιστηρίξεις σε μεγαλύτερη κλίμακα, προβλεπόμενες από την μελέτη, ή εφαρμοζόμενες κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας, επιμετρώνται ιδιαιτέρως με βάση την πραγματική συνολική αντιστηριζόμενη επιφάνεια των παρειών του ορύγματος και εφαρμόζονται τα οικεία Αρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην συνέχεια:

3.10.01 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.

3.10.01.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα
(Αριθμητικώς):9,00

3.10.01.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):13,50

3.10.01.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

3.10.01.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι δύο
(Αριθμητικώς):22,00

3.10.02 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

3.10.02.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):9,80 [*]

3.10.02.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):14,80 [*]

3.10.02.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα εννέα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):19,80 [*]

3.10.02.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τέσσερα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):24,80 [*]

3.10.03 Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής

3.10.03.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

3.10.03.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

3.10.03.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):13,50

3.10.03.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

3.10.04 Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

3.10.04.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):6,50 [*]

3.10.04.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):10,60 [*]

3.10.04.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):14,70 [*]

3.10.04.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6083.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα επτά και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):17,80 [*]

3.10.05 Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής

3.10.05.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6085.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

3.10.05.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6085.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

3.10.05.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6085.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):8,50

3.10.05.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6085.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

3.10.06 Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

3.10.06.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6085.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και ογδόντα πέντε λεπτά
(Αριθμητικώς):3,85 [*]

3.10.06.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6085.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):6,50 [*]

3.10.06.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6085.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):9,30 [*]

3.10.06.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6085.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00 [*]

Αρθρο 3.11 Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή

Για ένα κυβικό μέτρο εκσκαφής ορυγμάτων σε βραχώδη πετρώματα κάθε είδους, συμπεριλαμβανομένων και των συμπαγών γρανιτικών και των ισχυρώς τσιμεντωμένων κροκαλοπαγών σχηματισμών, σε κατοικημένη περιοχή ή στο εύρος κατάληψης οδικού άξονα υπό κυκλοφορία, με χρήση διατρητικού εξοπλισμού (υδραυλικής σφύρας ή αεροσφυρών), χρήση διογκωτικών ηπίων εκρηκτικών (τύπου Bristar ή ισοδυνάμων) ή/και περιορισμένη χρήση εκρηκτικών (με εφαρμογή μικρών γομώσεων και χρήση λαμαρινών για την αποφυγή εκτίναξης θραυσμάτων), όταν αυτό επιτρέπεται από τις αρμόδιες Αρχές.

Η χρήση αντλιών δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, τόσο κατά την διάρκεια της εκσκαφής, όσο και και κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών εντός του ορύγματος και μέχρι της αποπεράτωσης αυτών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές σε τρόπο που να είναι δυνατή η χρήση τύπων για τη διάστρωση σκυροδέματος, η αναπέταση ανάλογα με τον τρόπο και τα μέσα εκσκαφής καθώς και τα τυχόν απαραίτητα δάπεδα εργασίας. Τέλος στην τιμή περιλαμβάνονται οι κάθε είδους πλάγιες μεταφορές (οριζόντιες ή κατακόρυφες) εντός του ορύγματος. Κατά δε τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι ισχύουσες προδιαγραφές.

Τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών του ορύγματος για την αποφυγή κατάπτωσης χαλαρών βραχωδών υλικών, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις επιμέρους τιμές του παρόντος Αρθρου.

Αντιστηρίξεις σε μεγαλύτερη κλίμακα, προβλεπόμενες από την μελέτη, ή εφαρμοζόμενες κατόπιν εντολής της Υπηρεσίας, επιμετρώνται ιδιαιτέρως με βάση την πραγματική συνολική αντιστηριζόμενη επιφάνεια των παρειών του ορύγματος και εφαρμόζονται τα οικεία Αρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ορύγματος, με βάση τις γραμμές πληρωμής που καθορίζονται από την μελέτη, το πλάτος του πυθμένα, το βάθος του ορύγματος και την διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην συνέχεια:

3.11.01 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.

3.11.01.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε
(Αριθμητικώς):45,00

3.11.01.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):50,50

3.11.01.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα έξη
(Αριθμητικώς):56,00

3.11.01.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα ένα
(Αριθμητικώς):61,00

3.11.02 Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

3.11.02.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα έξη
(Αριθμητικώς):46,00 [*]

3.11.02.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα ένα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):51,50 [*]

3.11.02.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα επτά
(Αριθμητικώς):57,00 [*]

3.11.02.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):62,50 [*]

3.11.03 Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής

3.11.03.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):34,00

3.11.03.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα οκτώ
(Αριθμητικώς):38,00

3.11.03.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα δύο
(Αριθμητικώς):42,00

3.11.03.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα έξη και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):46,50

3.11.04 Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

3.11.04.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):34,50 [*]

3.11.04.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα εννέα
(Αριθμητικώς):39,00 [*]

3.11.04.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):43,50 [*]

3.11.04.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6084.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα οκτώ
(Αριθμητικώς):48,00 [*]

3.11.05 Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής

3.11.05.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6086.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):16,50

3.11.05.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6086.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα εννέα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):19,50

3.11.05.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6086.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι δύο
(Αριθμητικώς):22,00

3.11.05.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6086.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):25,00

3.11.06 Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

3.11.06.01 Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6086.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα επτά
(Αριθμητικώς):17,00 [*]

3.11.06.02 Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6086.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00 [*]

3.11.06.03 Για βάθος ορύγματος 6,01 έως 8,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6086.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία
(Αριθμητικώς):23,00 [*]

3.11.06.04 Για βάθος ορύγματος 8,01 έως 10,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6086.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι έξη
(Αριθμητικώς):26,00 [*]

Αρθρο 3.12 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6087

Πρόσθετη τιμή καταβαλλόμενη λόγω δυσχερούς εκσκαφής, σε οποιοδήποτε έδαφος, κάτω από αγωγό Εταιρειών/Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, υποστηριζόμενο/ αντιστηριζόμενο ή μή, ανά μέτρο μήκους συναντωμένου αγωγού μέσα στο σκάμμα σε οποιαδήποτε διεύθυνση.

Νοείται δε αγωγός μέσα στο σκάμμα και ο παραμένων μέσα σ΄ αυτό κατά το μεγαλύτερο μέρος της διατομής του (πάνω από 50%). Περισσότεροι του ενός αγωγοί περιλαμβανόμενοι σε ιδεατό κύλινδρο με άξονα τον άξονα του μεγαλύτερου αγωγού και διαμέτρου 1,00 m θεωρούνται ως ένας αγωγός. Εφόσον υπάρχουν έξω από τον παραπάνω κύλινδρο άλλοι αγωγοί καταβάλλεται ακόμη μία φορά η τιμή αυτή.
Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται η αξία για μικροϋλικά , φθορά ξυλείας και εργασίας υποστήριξης ή αντιστήριξης καθώς και η πρόσθετη τιμή λόγω της εν γένει δυσχέρειας της εκσκαφής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) συναντωμένου αγωγού που προκαλεί δυσχέρεια εκσκαφής.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

Αρθρο 3.13 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητος χώρου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6081.1

Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως υπό συνθήκες περιορισμένου χώρου, όταν δηλαδή η εργασία πρέπει υποχρεωτικός να εκτελεσθεί επί πεζοδρομίου ή ερείσματος οδού χωρίς κατάληψη του καταστρώματος, χειρονακτικώς με χρήση αεροσφυρών και με ή χωρίς υποβοήθηση μικροεκσκαφέων (mini excavators) πλάτους έως 1,50 m και χωρητικότητος κάδου έως 0,25 m3, αποκλειομένης της υποβοήθησης των εργασιών από μεγαλυτέρου μεγέθους μηχανικό εξοπλισμό.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή για πλάτος πυθμένα ορύγματος έως 1,00 m και βάθος έως 4,00 m, μετά από πλήρη τεκμηρίωση της αναγκαιότητος εφαρμογής της υπόψη μεθοδολογίας στην μελέτη του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

Αρθρο 3.14 Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή του εδάφους

Εφαρμογή τεχνικών δονητικής διείσδυσης για την διέλευση δικτύων χωρίς τομή, σε κατάλληλα προς τούτο εδάφη, χωρίς την αξία των σωλήνων (τεχνική pipe jacking).

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης των φρεάτων προσπέλασης, η μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση του ειδικού εξοπλισμού προχώρησης και των κινητηρίων διατάξεών του (γενήτριες υδραυλικές αντλίες κλπ), η συλλογή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών, η αποσυναρμολόγηση και αποκινητοποίηση του εξοπλισμού

και η επενεπίχωση των φρεάτων προσπέλασης μετα την ολοκλήρωση των σωληνουργικών εργασιών του δικτύου.

Επιμέτρηση σε τρέχοντα μέτρα (μμ) τοποθετηθέντος με την μεθοδολογία αυτού δικτύου, μεταξύ των κόμβων αρχής και πέρατος αυτού.

3.14.01 Για διάνοιξη οπής Φ 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

3.14.02 Για διάνοιξη οπής Φ 250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα
(Αριθμητικώς):160,00

3.14.03 Για διάνοιξη οπής Φ 400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια
(Αριθμητικώς):200,00

Αρθρο 3.15 Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη (εκτός κατοικημένων περιοχών)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6065

Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες εκτός κατοικημένων περιοχών. Για 1m3 εκσκαφής χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεως σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως πλην βραχώδους εκτός κατοικημένων περιοχών και την επαναπλήρωση του χάνδακα. Επιμέτρηση ανά m3 ορύγματος, βάσει στοιχείων αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,80

Αρθρο 3.16 Διάστρωση προιόντων εκσκαφής.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6070

Για 1m3 διαστρώσεως ασυμπιέστων γαιωδών ή ημιβραχωδών προϊόντων εκσκαφής που έχουν προσκομισθεί στον χώρο απόθεσης. Τιμή ανά m3 όγκου διαστρώσεως σε όγκο ορύγματος ή επί αυτοκινήτου, αναγόμενο σε όγκο ορύγματος (διαίρεση διά του συμβατικού συντελεστή αναγωγής 1,25 λόγω επιπλήσματος).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε λεπτά
(Αριθμητικώς):0,15

4. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Αρθρο 4.01 Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμηματων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), με την μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση. Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις-υποστηλώσεις, ο τεμεχισμός των αποκοπτομένων στοιχείων, ο έλεγχος και αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα της καθαίρεσης.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3) πλήρως αποκοπτομένων στοιχείων.

4.01.01 Με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κλπ)
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι
(Αριθμητικώς):120,00

4.01.02 Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια
(Αριθμητικώς):200,00

Αρθρο 4.02 Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα

Καθαρισμοί κοίτης ποταμων ή ρεμμάτων με χρήση συνήθων χωματουργικών μηχανημάτων (εκσκαφέων, φορτωτών, προωθητών), κινουμένων στις όχθες ή/και την κοίτη, εν ξηρώ ή παρουσία υδάτων.

4.02.01 Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών
Επιμέτρηση σε σωρούς στην όχθη ή το ανάχωμα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6054

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,50

4.02.02 Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση
Επιμέτρηση επί αυτοκινήτου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6054

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,80 [*]

Αρθρο 4.03 Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6054

Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση (καλαμιές κλπ) χωρίς αφαίρεση εδαφικού υλικού, με την φόρτωση των προϊόντων καθαρισμού και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) υλικών καθαρισμού επί αυτοκινήτου .

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,50 [*]

Αρθρο 4.04 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6807

Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων με την υπόβασή τους, με χρήση αεροσφυρών με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικού εξοπλισμού, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Η εργασία θα εκτελείται με ιδιαίτερη επιμέλεια προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το ποσοστό θραυομένων πλακών κατά την αποξήλωση.

Οι ακέραιες πλάκες θα συγκεντρώνονται και θα στοιβάζονται παραπλεύρως του ορύγματος προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν κατά την αποκατάσταση της πλακόστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 4.05 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6808

Αποξήλωση κρασπέδων πεζοδρομίων με χρήση αεροσφυρών με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικού εξοπλισμού, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Η εργασία θα εκτελείται με ιδιαίτερη επιμέλεια προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το ποσοστό θραυομένων κρασπέδων κατά την αποξήλωση.

Τα ακέραια κράσπεδα θα συγκεντρώνονται και θα στοιβάζονται παραπλεύρως του ορύγματος προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν κατά την αποκατάσταση του πεζοδρομίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία
(Αριθμητικώς):3,00

Αρθρο 4.06 Αποξήλωση καναλέττων άρδευσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6807

Αποξήλωση καναλέττων άρδευσης παντός τύπου με χρήση αεροσφυρών ή εργαλείων χειρός και φόρτωση επί αυτοκινήτου και μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης που καθορίζεται από την Υπηρεσία (σε οποιαδήποτε απόσταση).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,50

Αρθρο 4.07 Προμήθεια αμμοχαλίκου επίστρωσης αγροτικών οδών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6251

Για ένα κυβικό μέτρο (m^3) προμήθειας αμμοχαλίκου επίστρωσης αγροτικών οδών, με την φορτοεκφόρτωση, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά επί τόπου των έργων από οποιαδήποτε απόσταση, με επιμέτρηση στο αυτοκίνητο ή σε σωρούς.
Ο μέγιστος κόκκος του προσκομιζομένου υλικού δεν θα υπερβαίνει τα 10 cm.
Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την οικεία τεχνική προδιαγραφή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,50 [*]

Αρθρο 4.08 Επιστρώσεις αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6253

Για ένα κυβικό μέτρο (m^3) επίστρωσης αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου για την βελτίωση της βατότητάς τους.

Συνπεριλαμβάνεται η εργασία διάστρωσης, διαβροχής (με την δαπάνη μεταφοράς του νερού διαβροχής από οποιαδήποτε απόσταση) και συμπύκνωσης με χρήση οδοστρωτήρα.
Επιμέτρηση με βάση τα παραληφθέντα επί τόπου αμμοχαλικώδη υλικά επίστρωσης.
Κατά τα λοιπά σύμφωνα με την οικεία τεχνική προδιαγραφή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) επιστρωθέντων και

συμπυκνωθέντων αμμοχαλίκων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα
(Αριθμητικώς):1,00

Αρθρο 4.09 Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 4521Β

Για τις εργασίες πλήρους επαναφοράς ενός τετραγωνικού μέτρου αποξηλωθέντος ασφαλτικού οδοστρώματος, ήτοι:

1. Κατασκευή στρώσης υπόβασης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m, με τη μεταφορά του αργού υλικού στον τόπο των έργων, σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-150.

2. Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρωσίας με αδρανή υλικά λατομείου, συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m, με τη μεταφορά του αργού υλικού στον τόπο των έργων, σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο-155.
3. Ασφαλτική προεπάλειψη με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ΜΕ-Ο κατά τα λοιπά όπως στις Π.Τ.Π. ΑΣ-11 και Α-201 ορίζεται.
4. Ασφαλτική στρώση βάσης με ασφαλτόμιγμα, παρασκευαζόμενο εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm κατά τα λοιπά όπως στην Π.Τ.Π Α-260 ορίζεται.
5. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας με ασφαλτικό σκυρόδεμα παρασκευαζόμενο σε μόνιμη εγκατάσταση, συμπυκνωμένου πάχους 50 mm κατά τα λοιπά όπως στην Π.Τ.Π. Α-265 ορίζεται.

Σε όλες τις περιπτώσεις περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας επί τόπου των έργων όλων των απαιτούμενων υλικών (άσφαλτος, αδρανή υλικά, κ.λ.π.), με τη σταλία αυτοκινήτου και τη μεταφορά των αδρανών υλικών και του ασφαλτομίγματος στη θέση ενσωμάτωσης και διάστρωσης στον τόπο των έργων, η εργατική δαπάνη και η δαπάνη απασχόλησης του απαιτουμένου μηχανικού εξοπλισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πλήρους αποκατάστασης οδοστρώματος.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

Αρθρο 4.10 Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6804

Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου με επικάλυψη τσιμεντοπλακών ή τσιμεντοπλακιδίων διαφόρων διαστάσεων, επί βάσης οπλισμένου με πλέγμα σκυροδέματος κατηγορίας C10/12, πάχους τουλάχιστον 7,0 cm , ή οποιοδήποτε άλλου υλικού απαιτηθεί (κυβόλιθοι, μάρμαρα, πλάκες κ.λ.π.) έτσι ώστε το πεζοδρόμιο να επανέλθει στην προτέρα κατάσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η δαπάνη και οι εργασίες για την προμήθεια, τη φορτοεκφόρτωση, τη σταλία του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση, τη μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου όλων των απαιτουμένων υλικών και μηχανημάτων για την πλήρη κατασκευή της ως άνω βάσης από σκυρόδεμα, καθώς και του απαιτούμενου πλέγματος για τον οπλισμό του σκυροδέματος.

β. Η δαπάνη και οι εργασίες για την προμήθεια, τη φορτοεκφόρτωση, τη σταλία του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση όλων των απαιτουμένων υλικών (τσιμεντοπλακών ή πλακίδίων κάθε είδους και διαστάσεων, μάρμαρα, κυβόλιθους, πλάκες Καρύστου, σκυρόδεμα κ.λ.π.) από τις εγκαταστάσεις παραγωγής των μέχρι τη θέση διάστρωσής τους επί τόπου του έργου.

γ. Η δαπάνη και οι εργασίες για την πλήρη ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου με την πλήρη επικάλυψη τσιμεντοπλακών ή τσιμεντοπλακιδίων διαφόρων διαστάσεων οπλισμένου με πλέγμα σκυροδέματος κατηγορίας C10/12, πάχους τουλάχιστον 7,0 cm , ή οποιοδήποτε άλλου υλικού απαιτηθεί (κυβόλιθους, μάρμαρα, πλάκες κ.λ.π.) με τα των υλικών τοποθέτησής τους, έτσι ώστε το πεζοδρόμιο να επανέλθει στην προτέρα κατάσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς πεζοδρομίου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):25,00

Αρθρο 4.11 Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα πάχους 10 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6804

Ανακατασκευή και επαναφορά πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα C10/12, πάχους 10 cm

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η δαπάνη και οι εργασίες για την προμήθεια, τη φορτοεκφόρτωση, τη σταλία του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση, τη μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου όλων των απαιτουμένων υλικών και μηχανημάτων για την πλήρη κατασκευή του πεζοδρομίου σύμφωνα με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή.

β. Η δαπάνη και οι εργασίες για την πλήρη ανακατασκευή και επαναφορά του πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα C10/12, πάχους 10 cm σύμφωνα με την αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς πεζοδρομίου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά
(Αριθμητικώς):7,00

5. ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

Αρθρο 5.01 Κατασκευή συμπυκνωμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6079

Για την κατασκευή επιχώματος (αναχώματος) συμπυκνωμένου από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου και με την επί τόπου αξία του νερού διαβροχής. Περιλαμβάνεται η δαπάνη μιας τουλάχιστον δοκιμασίας ανά 1.000 m^3 συμπυκνωμένου όγκου και πάντως μιας σε κάθε αυτοτελές έργο, για την εξακρίβωση της συμπυκνώσεως που έχει επιτευχθεί. Ο βαθμός συμπυκνώσεως δεν πρέπει να είναι κατώτερος από 95%. (Τροποποιημένη δοκιμασία PROCTOR).
Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m^3) ετοίμου συμπυκνωμένου επιχώματος βάσει στοιχείων αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,60

Αρθρο 5.02 Κατασκευή συμπιεσμένου επιχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6080

Για την κατασκευή επιχώματος συμπιεσμένου ή για την επίχωση τεχνικών έργων από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου και με την επί τόπου αξία του νερού διαβροχής. Περιλαμβάνεται η δαπάνη μιας τουλάχιστον δοκιμασίας ανά 1.000 m^3 συμπιεσμένου όγκου και πάντως μιας σε κάθε αυτοτελές έργο για την εξακρίβωση της συμπυκνώσεως που έχει επιτευχθεί.
Ο βαθμός συμπυκνώσεως δεν πρέπει να είναι κατώτερος από 90%. (Τροποποιημένη δοκιμασία PROCTOR). Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m^3) ετοίμου συμπιεσμένου επιχώματος βάσει στοιχείων αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,50

Αρθρο 5.03 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6066

Απλή επίχωση κάθε είδους ορύγματος με προϊόντα εκσκαφής χωρίς ή με υποτυπώδη συμπύκνωση (κοπάνισμα, διαβροχή κλπ), με απλή έκκριψη που γίνεται με μηχανικά μέσα με ή χωρίς χειρονακτική υποβοήθηση, συμπεριλαμβανομένης της διάστρωσης για την εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πληρούμενου όγκου ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,40

Αρθρο 5.04 Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6067

Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων, σε κατοικημένες περιοχές ή στην ζώνη διέλευσης οδικών αξόνων, με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δάνεια χώματα (αν τούτο απαιτείται) σε στρώσεις μέχρι 25 cm, μεταφερόμενων από οποιαδήποτε απόσταση.
Στην τιμή περιλαμβάνονται πέραν της δαπάνης μεταφοράς, η δαπάνη προμήθειας, οι απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, η σταλία των μεταφορικών μέσων, οι τυχόν απαιτούμενες προσωρινές εναποθέσεις, η έκκριψη, η διάστρωση, οι πλάγιες μεταφορές, το κοπάνισμα ή η χρησιμοποίηση των δονητικών, αλλά όχι επιβλαβών για την ασφάλεια των τεχνικών έργων μέσων ή άλλων ειδικών συμπυκνωτών, η επί τόπου αξία του νερού διαβροχής καθώς και η δαπάνη των απαιτούμενων δοκιμών για την εξακρίβωση του βαθμού συμπύκνωσης .
Ο βαθμός συμπύκνωσης δεν πρέπει να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένη δοκιμασία PROCTOR).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο
(Αριθμητικώς):2,00 [*]

Αρθρο 5.05 Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6068

Για ένα κυβικό μέτρο επίχωσης κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο της Π.Τ.Π. Ο-150 σε στρώσεις πάχους μέχρι 25 cm με την έκριψη, διάστρωση, πλάγιες μεταφορές, το κοπάνισμα ή την χρησιμοποίηση δονητικών αλλ’ όχι επιβλαβών για την ασφάλεια των τεχνικών έργων μέσων ή άλλων ειδικών συμπυκνωτών, την επί τόπου αξία του νερού διαβροχής, με τη δαπάνη μιας τουλάχιστον δοκιμασίας ανά 1.000 m^3 συμπυκνωμένου όγκου και πάντως μιας σε κάθε αυτοτελές έργο για την εξακρίβωση της συμπύκνωσης που έχει επιτευχθεί. Ο βαθμός συμπύκνωσης δεν πρέπει, να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένη δοκιμασία Proctor). Περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του υλικού και της μεταφοράς του από οποιαδήποτε απόσταση. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά
(Αριθμητικώς):7,00 [*]

Αρθρο 5.06 Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο σταθεροποιημένου τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6068.1

Για ένα κυβικό μέτρο επίχωσης κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο σταθεροποιημένου τύπου σε στρώσεις πάχους μέχρι 25 cm με την έκριψη,

διάστρωση, πλάγιες μεταφορές, το κοπάνισμα ή την χρησιμοποίηση δονητικών αλλ' όχι επιβλαβών για την ασφάλεια των τεχνικών έργων μέσων ή άλλων ειδικών συμπυκνωτών, την επί τόπου αξία του νερού διαβροχής, με τη δαπάνη μιας τουλάχιστον δοκιμασίας ανά 1.000 m^3 συμπυκνωμένου όγκου και πάντως μιας σε κάθε αυτοτελές έργο για την εξακρίβωση της συμπύκνωσης που έχει επιτευχθεί. Ο βαθμός συμπύκνωσης δεν πρέπει, να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένη δοκιμασία Proctor). Περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του υλικού και της μεταφοράς του από οποιαδήποτε απόσταση. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) συμπυκνωμένου όγκου επίχωσης, βάσει των γραμμών πληρωμής του ορύγματος που καθορίζονται στην μελέτη.

<u>ΕΥΡΩ</u> (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00 [*]

Αρθρο 5.07 <u>Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069

Για ένα κυβικό μέτρο έδρασης - εγκιβωτισμού - επικάλυψης σωλήνων με άμμο λατομείου, εκτελούμενης εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια της άμμου λατομείου
β. Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του υλικού από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, μετά της σταλίας του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση.
γ. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στις τάφρους - ορύγματα.
δ. Η συμπύκνωση της στρώσης έδρασης καθώς και των στρώσεων εγκιβωτισμού των σωλήνων από άμμο λατομείου μέχρι αρνήσεως.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m^3) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

<u>ΕΥΡΩ</u> (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00 [*]

Αρθρο 5.08 <u>Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.</u>

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6069.1

Για ένα κυβικό μέτρο έδρασης - εγκιβωτισμού - επικάλυψης σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου, εκτελούμενης εκτός κατοικημένης περιοχής σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης τεχνικής προδιαγραφής.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια της άμμου (εξόρυξη, κοσκίνισμα κλπ)
β. Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του υλικού από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, μετά της σταλίας του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση.
γ. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στις τάφρους - ορύγματα.
δ. Η συμπύκνωση της στρώσης έδρασης καθώς και των στρώσεων εγκιβωτισμού των σωλήνων από άμμο λατομείου μέχρι αρνήσεως.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m^3) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Πέντε**
(Αριθμητικώς):5,00 [*]

6. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Αρθρο 6.01 Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων

Για την άντληση υδάτων που εκτελείται από πλήρες αντλητικό συγκρότημα, ήτοι για τις δαπάνες μισθωμάτων, επισκευών, μεταφορικών και φθορών του αντλητικού συγκροτήματος (αντλίας, κινητήρα, σωληνώσεων και λοιπών εξαρτημάτων) αποζημιώσεως προσωπικού, προμηθείας καυσίμων ή ηλεκτρικής ενεργείας και λιπαντικών, αποζημιώσεως για ημεραργίες του συγκροτήματος, διαμορφώσεως προσωρινής ανοικτής τάφρου, επεκτάσεως σωληνώσεων για την απαγωγή του νερού μακριά από τα έργα μέχρι τη θέση που θα αποχετευθούν, καθαρισμού των σωληνώσεων, μετακινήσεων του συγκροτήματος, σταλίας του συγκροτήματος καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που χρειάζεται για την πλήρη λειτουργία του αντλητικού συγκροτήματος.

Τιμή για κάθε ώρα (h) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος που πραγματοποιείται μετά από την έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα:

6.01.01 Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα.

6.01.01.01 Ισχύος έως 1,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6106

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

6.01.01.02 Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6107

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε
(Αριθμητικώς):5,00

6.01.01.03 Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6108

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

6.01.01.04 Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6109

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

6.01.01.05 Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6110

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

6.01.02 Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα.

6.01.02.01 Ισχύος έως 1,0 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6106

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε
(Αριθμητικώς):5,00

6.01.02.02 Ισχύος 1,0 έως 2,5 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6107

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

6.01.02.03 Ισχύος 3,0 έως 5,0 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6108

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00

6.01.02.04 Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6109

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

6.01.02.05 Ισχύος 8,0 έως 10,0 kW

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6110

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 6.02 Εργασίες υποβιβασμού στάθμης υδάτων με εφαρμογή συστήματος well - point, ανά ημέρα, βάσει ημερολογίου απασχόλησης.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προσκόμιση επί τόπου του απαιτουμένου εξοπλισμού (αντλίες, σωληνώσεις, γενήτριες κλπ), η εγκατάσταση σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη και τις οδηγίες του κατασκευαστού του εξοπλισμού, η αδιάλλειπτη λειτουργία κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών σύμφωνα με το εγκεκριμένο από την Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα και η πλήρης αποξήλωση και μεταφορά εκτός εργοταξίου όλου του εξοπλισμού μετά την ολοκλήρωση των προβλεπομένων εργασιών.
Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνονται τα καύσιμα (ή ηλεκτρική ενέργεια) και η απασχόληση του προσωπικού εγκατάστασης, ελέγχου και συντήρησης.

Τιμή ανά ημέρα λειτουργίας (ΗΔ) του συγκροτήματος (συνεχή ή διακεκομμένη), σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

6.02.01 με βάση την ημερήσια δαπάνη

6.02.01.01 συγκροτήματος 4 στοιχείων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6110

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια
(Αριθμητικώς):400,00

6.02.01.02 συγκροτήματος 8 στοιχείων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6110

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια
(Αριθμητικώς):800,00

6.02.02 με βάση την εγκατεστημένη ισχύ
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6110

6.02.02.01 συγκροτήματος ισχύος 20 kW
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6110

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια
(Αριθμητικώς):400,00

6.02.02.02 συγκροτήματος ισχύος 50 kW
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6110

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια
(Αριθμητικώς):800,00

7. ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ

Αρθρο 7.01 Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6100

Αντιστήριξη πρανών ή παρειών τάφρων, με ξυλοζεύγματα, σανιδώματα, μαδέρια ή παρεμφερούς τύπου μεθοδολογία σε οποιοδήποτε πλάτος ή βάθος σκάμματος, ύστερα από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας, με τα απαιτούμενα υλικά και συνδέσμους καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής, αποσύνδεσης και απομάκρυνσης των υλικών για επανα-χρησιμοποίηση.
Στο πρωτόκολλο παραλαβής αφανών εργασιών της αναγραφόμενης ποσότητας αντιστήριξης, θα σημειώνεται απαραιτήτως ο χαρακτηρισμός εδάφους που έχει καθοριστεί για το επιμετρούμενο σκάμμα, προκειμένου να πιστοποιηθεί η αναφερόμενη εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας αντιστήριξης σε επαφή με τις παρειές του σκάμματος.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):2,50

Αρθρο 7.02 Προμήθεια χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6102

Για την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των έργων χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων αναγνωρισμένου τύπου για την κατασκευή κιβωτίων ή φραγμάτων, η οποία διενεργείται σύμφωνα με την εγκεκριμένη Τεχνική Μελέτη, δηλαδή για την προμήθεια των πασσαλοσανίδων, τύπου καθοριζόμενου από την εγκεκριμένη μελέτη, ή από την Υπηρεσία, την φορτοεκφόρτωση, τον απολυμένο χρόνο φορτοεκφόρτωσης και την μεταφορά στον τόπο των έργων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων επί τόπου των έργων

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ογδόντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,80

Αρθρο 7.03 Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6103

Για τη χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης απομείωσης λόγω φθορών και γενικής απόσβεσης των πασσαλοσανίδων, της φορτοεκφόρτωσης, του απολυμένου χρόνου φορτοεκφόρτωσης, της μεταφοράς των πασσαλοσανίδων στον τόπο των έργων και της απομάκρυνσης αυτών μετά την περαίωση των εργασιών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) χρησιμοποιουμένων πασσαλοσανίδων.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,20

Αρθρο 7.04 Εμπηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6104

Για την έμπηξη ενός τετραγωνικού μέτρου χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης προσέγγισης των πασσαλοσανίδων, της έμπηξης, της στεγανοποίησης, των αναγκαίων ικριωμάτων και των λοιπών βοηθητικών κατασκευών καθώς και της ενδεχομένης κατασκευής βοηθητικών διαβαθρών κ.λ.π.
Επίσης συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες προσκόμισης, λειτουργίας, μετακινήσεων και αποκόμισης του πασσαλόπηκτου, οι εργασίες προσωρινής αντιστήριξης των πασσάλων κατά την έμπηξή τους (απασχόληση προσωπικού και χρήση-φθορά-απομείωση υλικών) καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη περαίωση της εργασίας, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης άντλησης τυχόν υπάρχοντος νερού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) έμπηξης μέσα στο έδαφος των πασσαλοσανίδων.
Η επιφάνεια θα μετράται με προβολή σε κατακόρυφο επιπέδο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι ένα
(Αριθμητικώς):21,00

Αρθρο 7.05 Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6105

Για την εξόλκυση ενός τετραγωνικού μέτρου χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης διάλυσης των ικριωμάτων και των πάσης φύσεως βοηθητικών κατασκευών, χρησιμοποίησης των κάθε είδους απαιτουμένων μηχανικών μέσων, ικριωμάτων, βοηθητικών κατασκευών, εργατοτεχνικού προσωπικού κ.λ.π. για την εκτέλεση των εργασιών καθώς και της δαπάνης απομάκρυνσης των πασσαλοσανίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας τοποθετημένων πασσαλοσανίδων που εξολκούνται (της αποδεκτής από την Υπηρεσία επιφανείας που έχει εμπηχθεί).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

Αρθρο 7.06 Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6103

Μεταλλικές αντιστηρίξεις πρανών εκσκαφών ορυγμάτων, προσωρινού χαρακτήρα, ενδεικτικού τύπου KRINGS ή ισοδυνάμου, προσαρμοσμένου στις ειδικές συνθήκες του έργου και τις τυχόν πλευρικές επιφορτίσεις από μόνιμα ή κινητά φορτία κυκλοφορίας αυτοκινήτων ή μηχανημάτων έργων. Η τοποθέτηση των αντιστηρίξεων θα γίνεται ταυτόχρονα με την εκσκαφή και η αφαίρεσή τους ταυτόχρονα με την επίχωση του ορύγματος.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η αποζημίωση για την χρήση του εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των απαιτουμένων αντηρίδων, συνδέσμους κ.λ.π.) η φθορά, η προσκόμιση και αποκόμιση και οι μετακινήσεις από θέση σε θέση του εξοπλισμού, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης.

Επίσης στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η απασχόληση των πάσης φύσης απαιτουμένων μηχανημάτων για τη σταδιακή καταβίβαση των πετασμάτων στο προς εκσκαφή όρυγμα και την τυχόν απαιτούμενη βοηθητική έμπηξη, την σταδιακή εξόλκηση κατά την επίχωση και κάθε άλλη σχετική εργασία και δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη περάτωση των εργασιών.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (m2) επιφάνειας αντιστήριξης σε επαφή με τις παρειές του σκάμματος για οποιοδήποτε βάθος και πλάτος ορύγματος που πραγματοποιείται μετά από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας. Επιμετράται μόνο το τμήμα των αντιστηρίξεων πάνω από την στάθμη εκσκαφής του πυθμένα του ορύγματος και μέχρι 20 cm πάνω από την στάθμη του εδάφους.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m2) αντιστήριξης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικώς):40,00

Αρθρο 7.07 Αντιστηρίξεις με την μέθοδο Βερολίνου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6103

Για την τοποθέτηση πασσάλων μήκους έως 20,0 m, διαμορφωμένων με δύο διατομές (προφίλ) μορφοχάλυβα U220 συγκολλημένες μεταξύ τους με χαλύβδινες πλάκες, εντός οπών διαμέτρου 450 mm που έχουν διανοιχθεί με διατρητικό μηχάνημα πασσάλων.

Συμπεριλαμβάνεται η εισκόμιση και αποκόμιση του διατρητικού εξοπλισμού και των χαλυβδίνων στοιχείων, η διάνοιξη της οπής, η αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής, η επιτόπου συναρμολόγηση ή συγκόλληση και καταβιβασμός των πασσάλων στην οπή και η πλήρωση της οπής με σκυρόδεμα κατηγοριας C16/20.

Η επιμέτρηση προς πληρωμή των πασσάλων της μεθόδου Βερολίνου θα γίνεται σε μέτρα μήκους διδύμου U220, πλήρως εγκιβωτισμένου στο σκυρόδεμα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Για ένα μέτρο μήκους (μμ) πασσάλου κατά τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια εβδομήντα
(Αριθμητικώς):270,00

8. ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ

Αρθρο 8.01 Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων (gabions)

Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, ήτοι προμήθεια συρματοπλέγματος και γαλβανισμένου σύρματος ενίσχυσης-πρόσδεσης αι μεταφορά τους επί τόπου του έργου, κατασκευή της φάτνης στις από την μελέτη καθοριζόμενες διαστάσεις και τοποθέτηση-πρόσδεση των φατνών στις προβλεπόμενες θέσεις των έργων προστασίας προκειμένου να ερματισθούν.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και για τα προκατασκευασμένα συρματοκιβώτια βιομηχανικής προέλευσης και τις στρωμνές τύπου RENO.

Τα προσκομιζόμενα επί τόπου υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνωρισμένου εργαστηρίου για την ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του γαλβανίσματος του σύρματος.

8.01.01 Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα διπλής πλέξης.
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6151

Κατασκευή συρματοκιβωτίων με γαλβανισμένο εν θερμώ (κατά BS 443/82) συρματόπλεγμα διπλής πλέξης κατασκευασμένου από σύρμα βαρέως τύπου Φ 3,00 mm, με εξαγωνικό βρόγχο 8x10 cm, συμπεριλαμβανομένου τού γαλβανισμένου σύρματος πρόσδεσης - ενίσχυσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,80

8.01.02 Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα με επικάλυψη PVC
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6151

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο
(Αριθμητικώς):2,00

8.01.03 Με γαλβανισμένο συρματόπλεγμα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6151

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και δέκα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,10

Αρθρο 8.02 Πλήρωση συρματοκιβωτίων και συρματοκυλίνδρων

Προμήθεια υλικού πλήρωσης συρματοκιβωτίων και συρματοκυλίνδρων ασβεστολιθικής σύνθεσης, μεταφορά του επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση και πλήρωση των φατνών με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικών μέσων.

Το υλικό θα προέρχεται από υγιή πετρώματα, η δε διαβάθμισή του θα είναι σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3), βάσει των διαστάσεων των τοποθετημένων συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων.

8.02.01 Με θραυστό υλικό, λατομικής προέλευσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6154

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

8.02.02 Με συλλεκτά υλικά, (κροκάλλες χειμάρρων)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6153

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

Αρθρο 8.03 Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, εντός ύδατος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6152

Πρόσθετη τιμή για την τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων, ετοίμων με το υλικό πληρώσεως, εντός ύδατος με χρήση μηχανικών μέσων.
Το παρόν άρθρο συνδυάζεται με τα λοιπά άρθρα περί κατασκευής και τοποθέτησης συρματοκιβωτίων και συρματοκυλίνδρων του παρόντος τιμολογίου.
Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

Αρθρο 8.04 Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών

Προμήθεια υλικού λιθορριπών προστασίας ασβεστολιθικής σύνθεσης, μεταφορά του επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση και τοποθέτησή του στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικών μέσων.

Το υλικό θα προέρχεται από υγιή πετρώματα, η δε διαβάθμισή του θα είναι σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3), βάσει διατομών. Επισημαίνεται ότι δεν επιμετρώνται προς πληρωμή πάχη λιθορριπών μεγαλύτερα των προβλεπομένων στην μελέτη.

8.04.01 Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg (κροκάλες)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6157.1

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

8.04.02 Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6157

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

8.04.03 Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6158

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

8.04.04 Με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6158

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

9. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Αρθρο 9.01 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6301

Απλοί ξυλότυποι ή σιδηρότυποι (καλούπια) επιπέδων επιφανειών αγωγών ορθογωνικής διατομής σε ευθυγραμμία ή καμπύλη, καθώς και καλούπια οποιωνδήποτε γενικά έργων όπως βάθρων, τοίχων, πλακών, φρεατίων κ.λ.π. σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από το δάπεδο εργασίας.
Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού.
Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

Αρθρο 9.02 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6302

Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι (γενικώς μεταλλότυποι) αγωγών καμπύλων επιφανειών απλής καμπυλότητος υπονόμων κυκλικής, ωοειδούς ή σκουφοειδούς διατομής, κυκλικών φρεατίων και λοιπών κατασκευών από σκυρόδεμα, σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από το δάπεδο εργασίας.

Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού.

Οι τιμές μονάδος των καλουπιών κατασκευών από σκυρόδεμα συμπεριλαμβάνουν:

- Την προσκόμιση επί τόπου των έργων όλων των απαιτουμένων υλικών για την διαμόρφωση των καλουπιών (ανάλογα με το σύστημα του καλουπιού που εφαρμόζεται)
- Τις εργασίες ανέγερσης του καλουπιού (ξυλοτύπου, μεταλλοτύπου, πλαστικοτύπου ή/και συνδυσμού αυτών), ώστε να ανταποκρίνεται στην γεωμετρία των εκάστοτε προς σκυροδέτηση στοιχείων, σύμφωνα τις καθοριζόμενες απο την μελέτη διαστάσεις, ανοχές και απαιτήσεις επιφανειακών τελειωμάτων.
- Την ανέγερση των πάσης φύσεων ικριωμάτων ή/και βοηθητικών κατασκευών που απαιτούνται για την υποστήριξη, στερέωση και συγκράτηση των καλουπιών.
- Την διαμόρφωση κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων, ραμπών και διαβαθρών για την ευχερή και ασφαλή διακίνηση του προσωπικού του συνεργείου σκυροδέτησης
- Την επάλειψη του ξυλοτύπου με υλικό διευκόλυνσης της αποκόλλησης
- Την πλήρη αποσυναρμολόγηση των καλουπιών μετά την παρέλευση του καθοριζομένου από την μελέτη χρόνου παραμονής τους, την συγκέντρωση, συσκευασία, φόρτωση και μεταφορά των υλικών.

- Το πλήρη καθαρισμό των επιφανειών του σκυροδέματος από προεξέχοντα στοιχεία πρόσδεσης (τζαβέτες, καρφιά, σύρματα κλπ).
- Την αποκατάσταση τυχόν φωλεών στις αποκαλυπτόμενες επιφάνεις του σκυροδέματος με τσιμεντοκονία ή τσιμεντοειδή υλικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη ή/και τις οδηγίες της Επίβλεψης.
- Το πλήρη καθαρισμό του εργοταξίου από πάσης φύσεως υπολείματα υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών, συμπεριλαμβανομένης της περισυλλογής των αχρήστων καρφοβελονών.
- Την φθορά και απομείωση των πάσης φύσεως υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών. Σε καμμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η χρήση φθαρμένων υλικών (ξυλείας, μεταλλικών στοιχείων κλπ)
- Την δαπάνη του ειδικευμένου ή μή προσωπικού για την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων και καλουπιών, καθώς και όλων των απαιτουμένων μέσων, εργαλείων, συσκευών ή/και μηχανημάτων για την εκτέλεση των εργασιών.
- Την δαπάνη των πάσης φύσεως πλαγίων μεταφορών εντός του εργοταξίου, με ή χωρίς μηχανικά μέσα
- Την δαπάνη των υλικών πρόσδεσης, στερέωσης, σύνδεσης πάσης φύσεως

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε ευθειογενείς καμπύλες επιφάνειες και δεν εφαρμόζεται όταν χρησιμοποιούνται πνευματικοί τύποι (φουσκωτά καλούπια).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

Αρθρο 9.03 Καλούπια επιφανειών διπλής καμπυλότητας ή στρεβλών επιφανειών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6302

Ξυλότυποι, σιδηρότυποι ή πλαστικότυποι ή/και συνδυασμός αυτών για την διαμόρφωση μή ευθειογενών επιφανειών στοιχείων από σκυρόδεμα, η διαμόργωση των οποίων απαιτεί ειδική ξυλουργική ή μηχανουργική επεξεργασία.

Οι τιμές μονάδος των καλουπιών κατασκευών από σκυρόδεμα συμπεριλαμβάνουν:

- Την προσκόμιση επί τόπου των έργων όλων των απαιτουμένων υλικών για την διαμόρφωση των καλουπιών (ανάλογα με το σύστημα του καλουπιού που εφαρμόζεται)
- Τις εργασίες ανέγερσης του καλουπιού (ξυλοτύπου, μεταλλοτύπου, πλαστικοτύπου ή/και συνδυσμού αυτών), ώστε να ανταποκρίνεται στην γεωμετρία των εκάστοτε προς σκυροδέτηση στοιχείων, σύμφωνα τις καθοριζόμενες απο την μελέτη διαστάσεις, ανοχές και απαιτήσεις επιφανειακών τελειωμάτων.
- Την ανέγερση των πάσης φύσεων ικριωμάτων ή/και βοηθητικών κατασκευών που απαιτούνται για την υποστήριξη, στερέωση και συγκράτηση των καλουπιών.
- Την διαμόρφωση κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων, ραμπών και διαβαθρών για την ευχερή και ασφαλή διακίνηση του προσωπικού του συνεργείου σκυροδέτησης
- Την επάλειψη του ξυλοτύπου με υλικό διευκόλυνσης της αποκόλλησης
- Την πλήρη αποσυναρμολόγηση των καλουπιών μετά την παρέλευση του καθοριζομένου από την μελέτη χρόνου παραμονής τους, την συγκέντρωση, συσκευασία, φόρτωση και μεταφορά των υλικών.
- Το πλήρη καθαρισμό των επιφανειών του σκυροδέματος από προεξέχοντα στοιχεία πρόσδεσης (τζαβέτες, καρφιά, σύρματα κλπ).

- Την αποκατάσταση τυχόν φωλεών στις αποκαλυπτόμενες επιφάνεις του σκυροδέματος με τσιμεντοκονία ή τσιμεντοειδή υλικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη ή/και τις οδηγίες της Επίβλεψης.
- Το πλήρη καθαρισμό του εργοταξίου από πάσης φύσεως υπολείματα υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών, συμπεριλαμβανομένης της περισυλλογής των αχρήστων καρφοβελονών.
- Την φθορά και απομείωση των πάσης φύσεως υλικών κατασκευής ικριωμάτων και καλουπιών. Σε καμμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η χρήση φθαρμένων υλικών (ξυλείας, μεταλλικών στοιχείων κλπ)
- Την δαπάνη του ειδικευμένου ή μή προσωπικού για την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων και καλουπιών, καθώς και όλων των απαιτουμένων μέσων, εργαλείων, συσκευών ή/και μηχανημάτων για την εκτέλεση των εργασιών.
- Την δαπάνη των πάσης φύσεως πλαγίων μεταφορών εντός του εργοταξίου, με ή χωρίς μηχανικά μέσα
- Την δαπάνη των υλικών πρόσδεσης, στερέωσης, σύνδεσης πάσης φύσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτυγμένης επιφάνειας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

Αρθρο 9.04 Πνευματικοί τύποι (φουσκωτά καλούπια)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6303

Εφαρμογή πνευματικών τύπων (φουσκωτών καλουπιών) ως εσωτερικών τύπων αγωγών. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προσκόμιση και στερέωση του τύπου με κατάλληλους συνδετήρες από χάλυβα οπλισμού πακτωμένους στην κοιτόστρωση του αγωγού, η πλήρωση με πεπιεσμένο αέρα και η αφαίρεση και απομάκρυνση του τύπου μετά την απόκτηση της προβλεπόμενης αντοχής του σκυροδετηθέντος στοιχείου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτυγμένης επιφάνειας καλουπιου σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):3,20

Αρθρο 9.05 Παραμένοντες ξυλότυποι

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6302

Ξυλότυποι που δεν μπορούν να αφαιρεθούν μετά την σκυροδέτηση και παραμένουν στην κατασκευή, μετά από εντολή της Υπηρεσίας, ή σχετική πρόβλεψη της μετέτης κατά δε τα λοιπά όπως στα άρθρα 9.01, 9.02, 9.03 κατά περίπτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτυγμένης επιφάνειας καλουπιου σε επαφή με το σκυρόδεμα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 9.06 Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6304

Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιφανειακού τελειώματος σκυροδέματος σε επαφή με ξυλότυπο, όπως λεπτομερώς περιγράφεται η εργασία στην μελέτη και τα λοιπά συμβατικά τεύχη του έργου.

Στην παρούσα τιμή μονάδος, η οποία εφαρμόζεται παράλληλα με τις λοιπές τιμές καλουπιών του Τιμολογίου, περιλαμβάνονται όλες οι επιπλέον δαπάνες των εργασιών και χρησιμοποιουμένων υλικών που απαιτούνται για την επίτευξη της προδιαγραφόμενης υψηλής ποιότητας επιφανειακού τελειώματος.

Τιμή (πρόσθετη) ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) έτοιμου επιφανειακού τελειώματος σκυροδέματος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

Αρθρο 9.10 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), του Ε.Κ.Ω.Σ. και τις απαιτήσεις της Μελέτης και των λοιπών συμβατικών τευχών του Εργου με την διάστρωση και συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως επιμετρώνται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτουμένων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

9.10.01 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6323

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):55,00

9.10.02 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6325

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα
(Αριθμητικώς):60,00

9.10.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6326

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):65,00

9.10.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6327
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα τρία
(Αριθμητικώς):73,00

9.10.05 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

9.10.06 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ογδόντα πέντε**
(Αριθμητικώς):85,00

9.10.07 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6331

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εννενήντα τέσσερα**
(Αριθμητικώς):94,00

Αρθρο 9.11 Πορώδες σκυρόδεμα υποδομής επενδύσεων διωρύγων και δεξαμενών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6351

Πορώδες σκυρόδεμα των 120 kg τσιμέντου ανά m3, επί τόπου του έργου, για τη διαμόρφωση του υποστρώματος πυθμένος ή οποποιασδήποτε κλίσεως πρανών διωρύγων ή δεξαμενών.
Στην τιμή συμπειλαμβάνονται η προμήθεια των αδρανών προελεύσεως λατομείου με κατάλληλη κοκκομετρική διαβάθμιση, η προμήθεια του τσιμέντου, οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση, η παρασκευή του μίγματος, η διάστρωση και συμπύκνωση στα πάχη που προβλέπονται από την μελέτη και η τοποθέτηση των τύπων διαμορφώσεως των προβλεπομένων αρμών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Σαράντα πέντε**
(Αριθμητικώς):45,00

Αρθρο 9.12 Κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (RCC: roller compacted concrete).

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6351

Κυλινδρούμενο σκυρόδεμα (RCC: roller compacted concrete), παραγόμενο σε συγκρότημα συνεχούς ροής οριζοντίου άξονα, ύφυγρο, μεταφερόμενο με φορτηγά ανατρεπόμενα επί τόπου του έργου.

Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά των αδρανών υλικών και του τσιμέντου στην θέση του συγκροτήματος παραγωγής, ο συνεχής έλεγχος της ποιότητος του παρασκευαζομένου μίγματος, η μεταφορά στην θέση διάστρωσης, η απόθεση σε σειράδια, η διάστρωση και η συμπύκνωση, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τριάντα πέντε**
(Αριθμητικώς):35,00

Αρθρο 9.13 Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.

Κωδικός Αναθεώρησης: κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx

Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων για μικρά απομακρυσμένα τεχνικά έργα, στα οποία το σκυρόδεμα, λόγω αποστάσεως από τις μονάδες παραγωγής πρέπει να παρασκευασθεί επί τόπου με μπετονιέρα τροφοδοτούμενη με τσιμέντο σε σάκκους.

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μετά από πλήρη τεκμηρίωση των επι τόπου συνθηκών και μόνον για σκυροδέματα κατηγορίας μέχρι C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σκυροδέματος, ανεξαρτήτως ποιότητος.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

Αρθρο 9.20 Προκατασκευασμένοι οπλισμένοι σπόνδυλοι ορθογωνικής διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

Για την πλήρη κατασκευή ενός μέτρου αξονικού μήκους αγωγού από προκατασκευασμένα κιβωτιοειδή στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος, με απολήξεις σύνδεσης τύπου μούφας με ελαστικό δακτύλιο, ωφέλιμου μήκους 1,00 έως 2,00 m, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης.
Στην τιμή και πληρωμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας των κιβωτίων με τον οπλισμό τους και τον ελαστικό δακτύλιο σύνδεσης καθώς και η μεταφορά αυτών από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου.

Το εργοστάσιο παραγωγής των κιβωτίων θα πρέπει να διαθέτει τις απαραίτητες εγκαταστάσεις παραγωγής και συντήρησης των προϊόντων, πλήρεις εγκαταστάσεις εργαστηρίου για όλες τις εργαστηριακές δοκιμές και έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό ενώ η ποιότητα των παραγόμενων κιβωτίων όσο και οι διαδικασίες παραγωγής και ελέγχου θα διασφαλίζονται με πιστοποιητικό ISO 9002.

Στις κατωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνεται η προσέγγιση, ο καταβιβασμός στο διανοιχθέν όρυγμα, ανεξάρτητα από το βάθος της τάφρου και ανεξάρτητα από το μήκος των τεμαχίων και το πλήθος των απαιτούμενων συνδέσεων για την διαμόρφωση του αγωγού.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού (μμ) από προκατασκευασμένα ορθογωνικά στοιχεία, με την αξία του σιδηροπλισμού και του ελαστικού δακτυλίου.

9.20.01 Για οχετό διαστάσεων 1,00 x 1,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια
(Αριθμητικώς):300,00

9.20.02 Για οχετό διαστάσεων 1,00 x 1,50 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια εβδομήντα
(Αριθμητικώς):370,00

9.20.03 Για οχετό διαστάσεων 1,00 x 2,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):430,00

9.20.04 Για οχετό διαστάσεων 2,00 x 1,50 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια
(Αριθμητικώς):500,00

9.20.05 Για οχετό διαστάσεων 2,00 x 2,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):650,00

9.20.06 Για οχετό διαστάσεων 3,00 x 2,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια
(Αριθμητικώς):1.000,00

9.20.07 Για οχετό διαστάσεων 4,00 x 2,50 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια πεντακόσια
(Αριθμητικώς):1.500,00

Αρθρο 9.21 Σκυροδετήσεις γραμμικών στοιχείων με χρήση μηχανήματος συνεχούς διαστρώσεως

Κωδικός Αναθεώρησης: κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx

Σκυροδετήσεις γραμμικών στοιχείων με χρήση μηχανήματος συνεχούς διαστρώσεως (slip form paver ενδεικτικού τύπου Gomaco ή παρεμφερούς), ανά m3 κατασκευής επιμετρούμενης βάσει των θεωρητικών γραμμών.

Το άρθρο έχει εφαρμογή στην κατασκευή επενδεδυμένων τριγωνικών ή τραπεζοειδών τάφρων υδραυλικής διατομής έως 1,00 m2, αόπλων ορθογωνικών διωρύγων, τοιχίων από σκυρόδεμα, διαχωριστικών στηθαίων και εν γένει γραμμικών στοιχείων σκυροδέματος ύψους έως 0,80 m και διατομής που δεν υπερβαίνει το 1,00 m2.

Η παρούσα τιμή συνδυάζεται με το αντίστοιχο άρθρο 9.10.xx του παρόντος τιμολογίου (αναλόγως της κατηγορίας διαστρωνομένου σκυροδέματος).

Επισημαίνεται ότι όταν εφαρμόζεται το παρόν άρθρο δεν καταβάλλεται ουδεμία αποζημίωση για την κατασκευή καλουπιών.

Το παρόντος άρθρο εφαρμόζεται όταν το μήκος των γραμμικών στοιχείων υπερβαίνει τα 500 m ανά τυπική διατομή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σκυροδέματος ανεξαρτήτως ποιότητος.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00

Αρθρο 9.22 Επενδύσεις διωρύγων με σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης: κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx

Η παρούσα τιμή συνδυάζεται με το αντίστοιχο Αρθρο 9.10.xx του παρόντος τιμολογίου (αναλόγως της κατηγορίας διαστρωνομένου σκυροδέματος).

Επισημαίνεται ότι όταν εφαρμόζεται το παρόν άρθρο δεν καταβάλλεται αποζημίωση για την κατασκευή καλουπιών.

Επιμέτρηση βάσει του αναπτύγματος της επενδεδυμένης επιφανείας και του θεωρητικού πάχους επένδυσης.

9.22.01 Με χρήση ειδικού εξοπλισμού συνεχούς διάστρωσης (finisher)
Κωδικός Αναθεώρησης: κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00

9.22.02 Χωρίς χρήση ειδικού μηχανικού εξοπλισμού (όταν δεν το επιτρέπουν οι επί τόπου συνθήκες, λόγω εγκαρσίων έργων κλπ)
Κωδικός Αναθεώρησης: κατ' αναλογία με τα άρθρα 9.10.xx

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 9.23 Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα

Οι απαιτήσεις ενσωμάτωσης προσθέτων στο σκυρόδεμα καθορίζονται από την μελέτη του έργου, οι δε αναλογίες ανάμιξής τους στο σκυρόδεμα αποτελούν αντικείμενο της μελέτης συνθέσεως των σκυροδεμάτων τού έργου.

Διακρίνονται οι ακόλουθες κατηγορίες προσθέτων:

- επιβραδυντές πήξεως σκυροδέματος
- επιταχυντές σκλήρυνσης
- ρευστοποιητές
- πρόσθετα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο
- στεγανοποιητικά μάζης
- αερακτικά
- ίνες πολυπροπυλενίου
- χαλύβδινες ίνες

Από τα πρόσθετα αυτά, όσα συντελούν στην επίτευξη του απαιτουμένου εργασίμου ή κάθισης του σκυροδέματος (επιβραδυντές, ρευστοποιητές κλπ) θεωρούνται ανηγμένα στην δαπάνη του ετοίμου σκυροδέματος (εργοστασιακού ή εργοταξιακού) και δεν επιμετρώνται ιδιαιτέρως προς πληρωμή.

Τα υπόλοιπα επιμετρώνται ανά χιλιόγραμμο, με βάση τις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

9.23.01 Επιταχυντές σκλήρυνσης σκυροδέματος
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6320.5

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα
(Αριθμητικώς):1,00

9.23.02 Πρόσθετα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6320.2

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,70

9.23.03 Πρόσθετα προστασίας έναντι παγετού (αερακτικά)
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6320.6

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,50

9.23.04 Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6320.1

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,40

9.23.05 Ινες πολυπροπυλενίου
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6361

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

9.23.06 Μεταλλικές ίνες ενδεικτικού τύπου Dramix ή ισοδυνάμου
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6313

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,40

Αρθρο 9.24 Ράβδοι οπλισμού από ανοξείδωτο χάλυβα

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6313

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, κοπή, διαμόρφωση και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων από ανοξείδωτους χάλυβες (της κατηγορίας που προβλέπεται από την μελέτη του έργου).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετημένου οπλισμού

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

Αρθρο 9.25 Ψεκασμός επιφανειών νωπού σκυροδέματος με συνθετικά υλικά επιβράδυνσης της πρώϊμης αφυδάτωσης (curing)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6361

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,30

Αρθρο 9.26 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S 500 σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6311

Για ένα χιλιόγραμμο χάλυβα οπλισμού σκυροδεμάτων S500, δηλαδή για την προμήθεια, φορτοεκφορτώσεις και μεταφορά οπλισμού επί τόπου των έργων, για την κοπή, κατεργασία, διαμόρφωση των ράβδων στις απαιτούμενες μορφές και διαστάσεις, τοποθέτηση στο έργο, φθορά, απομείωση και με τα σύρματα πρόσδεσης, την ανηγμένη ανά χιλιόγραμμο οπλισμού δαπάνη για υποθέματα (αναβολείς) και τυχόν αρμοκλείδες, όπως και για κάθε άλλη δαπάνη για πλήρη εργασία. Η επιμέτρηση θα γίνει για τον πραγματικό αριθμό χιλιογράμμων με βάση τους αναλυτικούς πίνακες σιδηρού οπλισμού που υπάρχουν στα σχέδια της μελέτης. Οι πίνακες θα συνταχθούν με βάση τα σχέδια και θα περιλαμβάνουν τις διαστάσεις, τις διαμέτρους, τις θέσεις κάλυψης, τα ολικά μήκη κ.λ.π., τα βάρη ανά μ.μ. και διάμετρο.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (Kg) τοποθετημένου οπλισμού

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε λεπτά
(Αριθμητικώς):0,75

10. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αρθρο 10.01 Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη

Διαμόρφωση αρμών και ψευδαρμών επί επιφανειών σκληρυνθέντος σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη διάταξης (κανάβου και βάθους) με χρήση δισκοφόρου αρμοκόπτη καταλλήλου τύπου και ισχύος.
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) διανοιγομένου αρμού ή ψευδαρμού, χωρίς την δαπάνη προμηθείας και εφαρμογής των υλικών πληρώσεως.

10.01.01 αρμών συστολοδιαστολής
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

10.01.02 ψευδαρμών
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6370

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο
(Αριθμητικώς):2,00

Αρθρο 10.02 Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ελαστικό, πλάτους 23 cm, 2 διογκώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6373

Για την προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ελαστικό, πλάτους 23 cm, 2 διογκώσεων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τιμή ανά μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

Αρθρο 10.03 Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ελαστικό, πλάτους 23 cm, 3 διογκώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6373

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ελαστικό, πλάτους 23 cm, 3 διογκώσεων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

Αρθρο 10.04 Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6311

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους 23 cm, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 10.05 Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6311

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από ανοξείδωτο χάλυβα πλάτους 30 cm, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 10.06 Προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από χαλκό

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 7

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση στεγανωτικών ταινιών από χαλκό, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 10.07 Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού πλήρωσης αρμών εύκαμπτου τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) για προμήθεια και τοποθέτηση υλικού πλήρωσης αρμών εύκαμπτου τύπου, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 10.08 Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού σφράγισης και στεγάνωσης αρμών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6371

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) για προμήθεια και τοποθέτηση υλικού σφράγισης και στεγάνωσης αρμών, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00

Αρθρο 10.09 Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού επάλειψης για διακοπή της συνάφειας

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6401

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) για προμήθεια και τοποθέτηση υλικού επάλειψης για διακοπή της συνάφειας, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

Αρθρο 10.10 Προμήθεια και τοποθέτηση υλικού προστασίας από την υγρασία

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6401

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) για προμήθεια και τοποθέτηση υλικού προστασίας από την υγρασία, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 10.11 Αντισυρρικνωτικό έτοιμο κονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6320.2

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για αντισυρρικνωτικό έτοιμο κονίαμα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια
(Αριθμητικώς):700,00

Αρθρο 10.12 Εύκαμπτες θερμοπλαστικές υδροφραγές από PVC (waterbars)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

Εύκαμπτες θερμοπλαστικές υδροφραγές από PVC (waterbars) για σφράγισμα διαστολικών και κατασκευαστικών αρμών σε κατασκευές από σκυρόδεμα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου, η τοποθέτηση τους στις θέσεις όπου προβλέπονται αρμοί σύμφωνα με τα σχέδια, και η συγκόλληση αυτών με θερμικό τρόπο ώστε η σφράγιση να είναι συνεχής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως περαιωμένης εργασίας (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

Αρθρο 10.13 Ειδικά γωνιακά τεμάχια εύκαμπτων υδροφραγών από PVC (θερμοπλαστικών waterbars)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

Ειδικά γωνιακά τεμάχια εύκαμπτων υδροφραγών από PVC (θερμοπλαστικών waterbars) για σφράγισμα διαστολικών και κατασκευαστικών αρμών σε κατασκευές από σκυρόδεμα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου, η τοποθέτηση

τους στις θέσεις όπου προβλέπονται αρμοί σύμφωνα με τα σχέδια, και η συγκόλληση αυτών με θερμικό τρόπο ώστε η σφράγιση να είναι συνεχής

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως εγκατεστημένο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικώς):40,00

Αρθρο 10.14 Σφράγιση αρμών δαπέδου με σφραγιστικό τροποποιημένης ασφάλτου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Σφράγιση αρμών δαπέδου με σφραγιστικό τροποποιημένης ασφάλτου (πλαστοελαστικό μίγμα ασφαλτικού καουτσούκ) για σφράγιση αρμών σε κατασκευές από σκυρόδεμα , κατάλληλου για πόσιμο νερό σύμφωνα με τα σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή εργασιών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου, ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα σφραγισθεί ώστε να είναι καθαρή και χωρίς ψαθυρά τμήματα , η θέρμανση του υλικού σφράγισης και η εφαρμογή του σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,60

Αρθρο 10.15 Σφράγιση αρμών διακοπής με εξελάσιμο υδροδιογκούμενο στεγανωτικό υλικό σε ρευστή μορφή

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Εφαρμογή εξελάσιμου υδροδιογκούμενου στεγανωτικού υλικού σε ρευστή μορφή, στις ενώσεις παλαιών και νέων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατάλληλης για πόσιμο νερό σύμφωνα με τα σχέδια και την Τεχνική Περιγραφή Εργασιών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου, ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα σφραγισθεί ώστε να είναι καθαρή και χωρίς ψαθυρά τμήματα και η εφαρμογή σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

Αρθρο 10.16 Στεγάνωση αρμών κατασκευής σκυροδέματος με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και σφράγιση του αρμού με μαστίχη πολυουρεθανικής βάσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Στεγάνωση αρμών κατασκευής σκυροδέματος με κορδόνι από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο και την σφράγιση του αρμού με πολυουρεθανικής βάσης μαστίχη. Χρήση σε οποιαδήποτε θέση κατασκευής από σκυρόδεμα, όπου απαιτείται στεγάνωση, της όλης εργασίας εκτελούμενης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Ήτοι προμήθεια υλικών γενικά, στερέωση και εργασία πλήρους κατασκευής.
Στην τιμή περιλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών από παλαιό υλικό σφράγισης, η προετοιμασία της επιφάνειας ώστε να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς σαθρά μέρη και η προεπάλειψη με κατάλληλο υλικό (ενισχυτικό πρόσφυσης).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

Αρθρο 10.17 Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 500 bar

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Υδροβολή των επιφανειών σκυροδέματος με μηχάνημα υψηλής πίεσης (500 bar) προκειμένου να γίνει καθαρισμός των επιφανειών από παλιές επιστρώσεις, ενανθρακωμένο σκυρόδεμα, σαθρά μέρη, άλατα, σκόνες κ.λ.π., σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος επί τόπου του έργου, και όλη η εργασία πλήρους καθαρισμού των επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

Αρθρο 10.18 Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 150 - 200 bar

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Υδροβολή με μηχάνημα πίεσης 150 έως 200 bar σ’ όλες τις επιφάνειες σκυροδέματος στις οποίες έχει προοηγηθεί εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης, προκειμένου να γίνει στεγάνωση των μεν τοιχωμάτων και υποστυλωμάτων με στεγανοποιητικό εύκαμπτο τσιμεντοειδές, της δε οροφής εφαρμογή κονιάματος φινιρίσματος σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή εργασιών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος επί τόπου του έργου, και όλη η εργασία πλήρους καθαρισμού των επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,50

Αρθρο 10.19 Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Προστασία διαβρωμένου οπλισμού και αποκατάσταση του ενανθρακωμένου σκυροδέματος σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Εργασιών και τις οδηγίες της Επίβλεψης που περιλαμβάνει:

- την τοπική καθαίρεση του σκυροδέματος σε ικανό πλάτος εκατέρωθεν της περιοχής επέμβασης
- τον μηχανικό καθαρισμό της επιφάνειας στην οποία θα εφαρμοσθεί η επισκευαστική κονία προστασίας του οπλισμού
- επικάλυψη του οπλισμού με τσιμεντοειδές κονίαμα προστασίας και ενίσχυσης της πρόσφυσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού

- επικάλυψη της διαβρωμένης επιφάνειας σκυροδέματος (περιοχή ενανθράκωσης) με επισκευαστικό κονίαμα πάχους 1 cm σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού
- εξομάλυνση και σφράγιση πορώδους με τσιμεντοειδές πάχους 1,5 mm σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού

Πλήρης περαιωμένη εργασία καθαίρεσης, καθαρισμού, επικάλυψης και εξομάλυνσης σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

Αρθρο 10.20 Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6320.3

Εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου και η εφαρμογή σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή εργασιών και τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 10.21 Πλαστοελαστική προστατευτική βαφή για στεγάνωση σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Πλαστοελαστική προστατευτική βαφή για στεγάνωση σκυροδέματος σε οποιαδήποτε θέση, σε δύο στρώσεις, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, ήτοι αστάρωμα των επιφανειών με primer σε μία στρώση και διάστρωση δύο στρώσεων με πλαστοελαστική βαφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

Αρθρο 10.22 Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με στεγανοποιητικό εύκαμπτο τσιμεντοειδές.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με στεγανοποιητικό εύκαμπτο τσιμεντοειδές, σε δύο στρώσεις συνολικού πάχους 1,50 έως 2 mm, ήτοι υδροβολή των επιφανειών στις οποίες έχει προηγηθεί εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης και εφαρμογή μετά από μερικές ημέρες του τσιμεντοειδούς, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

Αρθρο 10.23 Επισκευή ρηγματώσεων σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Περιλαμβάνεται η εκτέλεση των ακολούθων εργασιών:

- απομάκρυνση σκόνης και τεμαχιδίων από τις ρωγμές
- κάλυψη των ρωγμών με εποξειδική πάστα με ταυτόχρονη τοποθέτηση των ακροφυσίων ανά 15 με 20 cm
- διεξαγωγή ενέσεων εποξειδικής ρητίνης από κάτω προς τα άνω
- αφαίρεση των σωληνίσκων και τρίψιμο της επιφάνειας που σφραγίστηκε με εποξειδική ρητίνη και επαναπόκτηση της αρχικής λείας επιφάνειας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο συγκόλλησης ρωγμής (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

Αρθρο 10.24 Τοποθέτηση σωλήνα αποστράγγισης Φ 160 mm τύπου ADS S.W ή αντίστοιχου, επενδεδυμένου με γεωύφασμα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

Εκτέλεση της όλης εργασίας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια των υλικών, η τοποθέτηση των σωλήνων, η σύνδεση των επί μέρους τμημάτων με μούφες, γωνίες, ταφ και γενικά η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

Αρθρο 10.25 Εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος, στην οποία έχει προηγηθεί εκτράχυνση, ώστε να επιτευχθεί καλή πρόσφυση - συνάφεια με το νέο σκυρόδεμα. Εφαρμογή με βούρτσα, ρολλό ή ψεκασμό σε επιφάνεια καθαρή και χωρίς ψαθυρά τμήματα και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 10.26 Πλήρωση εξωτερικών αρμών με τσιμεντοειδές διογκούμενο κονίαμα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Περιλαμβάνονται ο απαιτούμενος εξοπλισμός, τα υλικά και η εργασία πλήρωσης αρμών με τσιμεντοειδές διογκούμενο κονίαμα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):25,00

11. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Αρθρο 11.01 Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων

Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλην βαθμίδων και εσχαρών, πλήρως τοποθετημένα μετά της αξίας μεταφοράς επί τόπου των έργων. Τα προσκομιζόμενα προς τοποθέτηση υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας αναγνωρισμένου εργαστηρίου και θά φέρουν σήμανση ποιότητος CE της Ευρωπαϊκής Ενωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

11.01.01 χυτοσιδηρά, κοινά

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,40

11.01.02 από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,80

Αρθρο 11.02 Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων πλήρως τοποθετημένες μετά της αξίας μεταφοράς επί τόπου των έργων. Τα προσκομιζόμενα προς τοποθέτηση υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας αναγνωρισμένου εργαστηρίου και θά φέρουν σήμανση ποιότητος CE της Ευρωπαϊκής Ενωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

11.02.01 χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,40

11.02.02 εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,50

11.02.03 εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,80

11.02.04 εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (χυτοσίδηρος σφαιροειδούς γραφίτη, ductile iron κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο
(Αριθμητικώς):2,00

Αρθρο 11.03 Βαθμίδες από χυτοσίδηρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6753

Για ένα χιλιόγραμμο βάρους τοποθετημένης χυτοσιδηράς βαθμίδας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου και οι πάσης φύσεως εργασίες για την έντεχνη εκτέλεση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,80

Αρθρο 11.05 Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας S235 κατά ΕΝ 10027 (αντίστοιχη της ποιότητας St 37 κατά DIN). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού, η επεξεργασία σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη σε εγκατάσταση πλήρως εξοπλισμένη με τα κατάλληλα μηχανήματα επεξεργασίας ή/και εν μέρει επί τόπου του έργου, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση σε χιλιόγραμμα (kg) πλήρως αποπερατωμένης κατασκευής, βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών του βάρους.

Το άρθρο έχει εφαρμογή στις φέρουσες και μή κατασκευές από δομικό χάλυβα, στην κατασκευή **θυροφραγμάτων, *συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών διωρύγων* (τύπου AVIS, AVIO, AMIL κλπ), δοκών εμφράξεως ανοιγμάτων, εσχαρών παρακράτησης φερτών/επιπλεόντων (trash racks),** και στις πάσης φύσεως σιδηροκατασκευές των υδραυλικών και λοιπών έργων.

Αναλόγως του απαιτούμενου βαθμού επεξεργασίας των μορφοχαλύβων και της προβλεπόμενης αντισκωριακής προστασίας και βαφής έχουν εφαρμογή τα ακόλουθα επιμέρους άρθρα.

11.05.01 Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Το άρθρο έχει εφαρμογή στις συγκολλητές κατασκευές, που απαιτούν μόνον κοπή και συγκόλληση των μορφοχαλύβων.
Σε περίπτωση χρησιμοποίησης χάλυβα ποιότητος S355 (St 52) η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,10 €/kg

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,30

11.05.02 Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Το άρθρο έχει εφαρμογή στις κοχλιωτές κατασκευές, και γενικά κατασκευές που απαιτούν διάτρηση,ή στραντζάρισμα.
Σε περίπτωση χρησιμοποίησης χάλυβα ποιότητος S355 (St 52) η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,10 €/kg

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,80

11.05.03 Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόρνου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Το άρθρο έχει εφαρμογή στις κατασκευές που απαιτούν πρόσθετη μηχανουργική επεξεργασία με χρήση διαμορφωτικού κυλίνδου, τόρνου, φρέζας, παντογράφου, πρεσσών κλπ μηχανημάτων επεξεργασίας μετάλλου (π.χ. κατασκευή εδράνων, αξόνων, ασπίδων τοξωτών θυρογραγμάτων, οδοντωτών κανόνων, κοχλιών, απλών μηχανισμών κλπ).
Σε περίπτωση χρησιμοποίησης χάλυβα ποιότητος S355 (St 52) η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,15 €/kg.
Δεν συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή μηχανισμών ανύψωσης θυροφραγμάτων, η τιμολόγηση των οποίων πρέπει να γίνεται κατά περίπτωση με βάση τις προδιαγραφές αυτών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

Αρθρο 11.06 Αμμοβολή χαλυβδίνων κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση κατηγορίας Sa 2 ½ κατά τους Σουηγικούς κανονισμούς. Η αμμοβολή των κατασκευών προ της εφαρμογής των στρώσεων αντιδιαβρωτικής προστασίας είναι υποχρεωτική.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα πέντε λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,15

Αρθρο 11.07 Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών

Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλυβδοκατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμιση του στο εργοτάξιο για την τελική συναρμολόγηση και ανέγερσή τους.

Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν διαπιστωθεί τραυματισμός των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωσή τους, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου ή/και τις εντολές της Υπηρεσίας.

11.07.01 με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (rust primer)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Οι δύο στρώσεις του primer θα είναι διαφορετικής απόχρωσης για να είναι εφικτό να ελεγχθεί ότι εφαρμόσθηκαν.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,10

11.07.02 με θερμό γαλβάνισμα (hot dip galvanizing)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι πέντε λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,25

Αρθρο 11.08 Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

11.08.01 με εποξειδικά χρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα πέντε λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,15

11.08.02 με χρώματα υψηλής ανθεκτικότητος στις καιρικές συνθήκες και σε υγρό περιβάλλον, με πενταετή εγγύηση της βαφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,20

Αρθρο 11.09 Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Η τιμή δεν έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις θυροφραγμάτων και συσκευών ελέγχου ροής ανοικτών διωρύγων, για τις οποίες ισχύει το άρθρο 11.10 (κατά περίπτωση).
Συμπεριλαμβάνεται η απασχόληση γερανών κλπ ανυψωτικών διατάξεων, τα απαιτούμενα ικριώματα και βοηθητικές κατασκευές για την ανέγερση, οι απαιτούμενες αγκυρόβιδες και μή συρρικνούμενα κονιάματα για την έδραση των πελμάτων και κάθε πρόσθετη εργασία για την ολοκλήρωση της κατασκευής σύμφωνα με την μελέτη του έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):0,20

Αρθρο 11.10 Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής ανοικτών διωρύγων τύπου Neyrpic (ρυθμιστές σταθερής ανάντη ή κατάντη στάθμης τύπων AVIS, AVIO, AMIL, σίφωνες ασφαλείας, μεριστές παροχής κλπ), δοκών εμφράξεως ανοιγμάτων, εσχαρών παρακράτησης φερτών/επιπλεόντων (trash racks) και θυροφραγμάτων που έχουν κατασκευασθεί σύμφωνα με εγκεκριμένα από την Υπηρεσία σχέδια από εξειδικευμένα εργοστάσια μεταλλικών κατασκευών και έχουν προσκομισθεί στην θέση εγκατάστασης.

Συμπεριλαμβάνεται η χρήση του εκάστοτε (αναλόγως του βάρους) απαιτουμένου ανυψωτικού εξοπλισμού, η προμήθεια και τοποθέτηση υλικών έρματος (εάν απαιτούνται), οι τυχόν τοπικές αποτμήσεις στοιχείων από σκυρόδεμα (στην περίπτωση που αντιμετωπίζεται πρόβλημα συναρμογής των μεταλλικών στοιχείων στις εγκοπές του σκυρογέματος), η εφαρμογή μή συρρικνουμένου κονιάματος για την στήριξη και ευθυγράμμιση των πελμάτων έδρασης, η ηλεκτροσυγκόλληση των μεταλλικών ακυρίων (τζινέτια), και γενικά οι δαπάνες του προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και μικροϋλικών που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάσταση και ρύθμιση των συσκευών, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τα προβλεπόμενα από την μελέτη του έργου.

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες εφαρμογής υστεροχύτων σκυροδεμάτων πάκτωσης (σκυροδέματα δευτέρας τάξεως), για τις οποίες έχουν εφαρμογή τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Δεν συμπεριλαμβάνεται επίσης η εγκατάσταση τυχόν μηχανισμών ανύψωσης (μηχανικών, υδραυλικών ή ηλεκτροκινήτων) και των αντιστοίχων αυτοματισμών.

11.10.01 βάρους έως 50 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο
(Αριθμητικώς):2,00

11.10.02 βάρους από 50 έως 500 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,50

11.10.03 βάρους άνω των 500 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενα
(Αριθμητικώς):1,00

Αρθρο 11.11 Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6810

Για ένα μέτρο μήκους (μμ) κιγκλιδώματος πλήρως τοποθετημένου (σε οποιοδήποτε τεχνικό έργο) που θα κατασκευαστεί με γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες 1.1/2", ταυ και σταυρούς, περιλαμβανομένων της προμήθειας, της επί τόπου μεταφοράς, των απαιτουμένων υλικών κατασκευής, των ελασμάτων στερεώσεως και των δαπανών εγκαταστάσεως και ελαιοχρωματισμού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

Αρθρο 11.12 Περίφραξη με συρματόπλεγμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6812

Για ένα μέτρο μήκους περιφράξεως τεχνικών έργων που έχει κατασκευαστεί με δικτυωτό γαλβανισμένο συρματόπλεγμα Νο 17 (διαμέτρου 3 mm και βάρους 2,36 kg/m^2) και με πασσάλους στηρίξεως από φυγοκεντρικό σκυρόδεμα (7/9,5 cm και ύψους 1,90 m) ανά αποστάσεις 2,0 m περίπου, βάσεις από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Θύρες εισόδου με κλείθρο και λοιπά εξαρτήματα. Προμήθεια υλικών επί τόπου των έργων και εργασία κατασκευής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

Αρθρο 11.13 Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6812

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση (στερέωση, πρόσδεση, τάνυση) γαλβανισμένου συρματοπλέγματος περιφράξεων οποιουδήποτε τύπου (ανεξαρτήτως ανοίγματος βροχίδας, πάχους και πλέξης σύρματος), γαλβανισμένου σύρματος τάνυσης και ακανθωτού πλέγματος για την κατασκευή περίφραξης σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Το παρόν Αρθρο έχει εφαρμογή σε περίπτωση μη τυποποιημένων περιφράξεων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ενσωματουμένων ως άνω υλικών

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,50

Αρθρο 11.14 Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου πασσάλων περιφράξεων οποιουδήποτε τύπου, διάνοιξη της οπής πάκτωσης σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από την μελέτη (με μηχανικά μέσα, χρήση αεροσφυρών ή χειρονακτικά), την τοποθέτηση, κατακορύφωση και πάκτωσή τους με σκυρόδεμα ποιότητας C8/10 (με την αξία του σκυροδέματος), καθώς και συγκέντρωση και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής των οπών πάκτωσης.

Το παρόν Αρθρο έχει εφαρμογή σε περίπτωση μη τυποποιημένων περιφράξεων.

11.14.01 Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ, με την απαιτούμενη αντισκωριακή προστασία

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6751

Επιμέτρηση ανά χιλόγραμμο (kg) χάλυβα πασσάλων (με τις λοιπές εργασίες ανηγμένες στην αξία των χαλυβδίνων πασσάλων)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε λεπτά
(Αριθμητικώς):0,75

11.14.02 Πάσσαλοι από σκυρόδεμα, φυγοκεντρικοί, ύψους 1,90 - 2,10 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6812

Τιμή ανά μέτρο (μμ) πασσάλου πλήρως τοποθετημένου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε
(Αριθμητικώς):5,00

12. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ

Αρθρο 12.01 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολόγηση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό.

Τιμή ανά τρέχον αξονικό μέτρο (μμ) τοποθετηθέντων σωλήνων

12.01.01 αόπλων πρεσσαριστών, τύπου Α-Ι, (Πίνακας Ι της ΠΤΠ 110), (σελ.94)

12.01.01.01 ονομαστικής διαμέτρου D200 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

12.01.01.02 ονομαστικής διαμέτρου D300 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

12.01.01.03 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαπέντε
(Αριθμητικώς):15,00

12.01.01.04 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

12.01.01.05 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία
(Αριθμητικώς):23,00

12.01.01.06 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

12.01.01.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε
(Αριθμητικώς):45,00

12.01.02 αόπλων πρεσσαριστών εξαιρετικής αντοχής, τύπου Α-ΙΙ, (Πίνακας ΙΙ της ΠΤΠ 110),(σελ.95)

12.01.02.01 ονομαστικής διαμέτρου D150 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα
(Αριθμητικώς):9,00]

12.01.02.02 ονομαστικής διαμέτρου D200 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

12.01.02.03 ονομαστικής διαμέτρου D250 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

12.01.02.04 ονομαστικής διαμέτρου D300 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκατρία
(Αριθμητικώς):13,00

12.01.02.05 ονομαστικής διαμέτρου D350 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαπέντε
(Αριθμητικώς):15,00

12.01.02.06 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαεπτά
(Αριθμητικώς):17,00

12.01.02.07 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι δύο**
(Αριθμητικώς):22,00

12.01.02.08 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι πέντε**
(Αριθμητικώς):25,00]

12.01.02.09 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι οκτώ**
(Αριθμητικώς):28,00

12.01.03 οπλισμένων, πρεσσαριστών, τύπου I (ΠΤΠ 110, σελ. 100), συμπεριλαμβανομένης της αξίας του σιδηροπλισμού

12.01.03.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δεκαεννέα**
(Αριθμητικώς):19,00

12.01.03.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι πέντε**
(Αριθμητικώς):25,00

12.01.03.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι εννέα**
(Αριθμητικώς):29,00

12.01.03.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα**
(Αριθμητικώς):34,00

12.01.03.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα οκτώ
(Αριθμητικώς):38,00

12.01.03.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα επτά
(Αριθμητικώς):47,00

12.01.03.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα έξη
(Αριθμητικώς):56,00

12.01.03.08 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα έξη
(Αριθμητικώς):66,00

Αρθρο 12.02 Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 75

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 75, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.02.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικώς):40,00

12.02.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα επτά
(Αριθμητικώς):47,00

12.02.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα οκτώ
(Αριθμητικώς):58,00

12.02.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα έξη
(Αριθμητικώς):66,00

12.02.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα δύο
(Αριθμητικώς):72,00

12.02.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εννέα
(Αριθμητικώς):109,00

12.02.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα έξη
(Αριθμητικώς):116,00

12.02.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):125,00

12.02.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα πέντε
(Αριθμητικώς):135,00

12.02.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα δύο
(Αριθμητικώς):162,00

12.02.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα
(Αριθμητικώς):190,00

12.02.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια εξήντα
(Αριθμητικώς):260,00

Αρθρο 12.03 Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 100, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.03.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):44,00

12.03.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα εννέα
(Αριθμητικώς):49,00

12.03.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα
(Αριθμητικώς):60,00

12.03.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα ένα
(Αριθμητικώς):71,00

12.03.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα επτά
(Αριθμητικώς):77,00

12.03.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα έξη
(Αριθμητικώς): 116,00

12.03.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι δύο
(Αριθμητικώς):122,00

12.03.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):134,00

12.03.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα έξη
(Αριθμητικώς):146,00

12.03.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα οκτώ
(Αριθμητικώς):178,00

12.03.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια δέκα
(Αριθμητικώς):210,00

12.03.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια εβδομήντα πέντε
(Αριθμητικώς):275,00

12.03.13 ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια
(Αριθμητικώς):400,00

12.03.14 ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια ενενήντα
(Αριθμητικώς):590,00

12.03.15 ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια ενενήντα
(Αριθμητικώς):790,00

12.03.16 ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Χίλια
(Αριθμητικώς):1.000,00

Αρθρο 12.04 Αγωγοί αποχετεύσεως ομβρίων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 150, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.04.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα οκτώ
(Αριθμητικώς):48,00

12.04.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα οκτώ
(Αριθμητικώς):58,00

12.04.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα εννέα
(Αριθμητικώς):69,00

12.04.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε
(Αριθμητικώς):75,00

12.04.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

12.04.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):125,00

12.04.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):128,00

12.04.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα επτά
(Αριθμητικώς):147,00

12.04.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα έξη
(Αριθμητικώς):166,00

12.04.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):194,00

12.04.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια είκοσι δύο
(Αριθμητικώς):222,00

12.04.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):318,00

12.04.13 ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια ενενήντα
(Αριθμητικώς):490,00

12.04.14 ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):650,00

12.04.15 ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):880,00

12.04.16 ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια εκατό
(Αριθμητικώς):1.100,00

Αρθρο 12.05 Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 75

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 75, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.05.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):44,00

12.05.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα δύο
(Αριθμητικώς):52,00

12.05.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):64,00

12.05.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα τρία
(Αριθμητικώς):73,00

12.05.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα εννέα
(Αριθμητικώς):79,00

12.05.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι
(Αριθμητικώς):120,00

12.05.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι επτά
(Αριθμητικώς):127,00

12.05.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα οκτώ
(Αριθμητικώς):138,00

12.05.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα οκτώ
(Αριθμητικώς):148,00

12.05.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα οκτώ
(Αριθμητικώς):178,00

12.05.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια εννέα
(Αριθμητικώς):209,00

12.05.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ογδόντα έξη
(Αριθμητικώς):286,00

Αρθρο 12.06 Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 100

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 100, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.06.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα εννέα
(Αριθμητικώς):49,00

12.06.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):54,00

12.06.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα έξη
(Αριθμητικώς):66,00

12.06.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα οκτώ
(Αριθμητικώς):78,00

12.06.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα πέντε
(Αριθμητικώς):85,00

12.06.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):128,00

12.06.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):134,00

12.06.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα επτά
(Αριθμητικώς):147,00

12.06.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα
(Αριθμητικώς):160,00

12.06.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα έξη
(Αριθμητικώς):196,00

12.06.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):230,00

12.06.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια
(Αριθμητικώς):300,00

12.06.13 ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια σαράντα
(Αριθμητικώς):440,00

12.06.14 ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):650,00

12.06.15 ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια εβδομήντα
(Αριθμητικώς):870,00

12.06.16 ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια εκατό
(Αριθμητικώς):1.100,00

Αρθρο 12.07 Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες σειράς 150

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 150, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.07.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα τρία
(Αριθμητικώς):53,00

12.07.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):64,00

12.07.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα έξη
(Αριθμητικώς):76,00

12.07.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα τρία
(Αριθμητικώς):83,00

12.07.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα οκτώ
(Αριθμητικώς):88,00

12.07.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα οκτώ
(Αριθμητικώς):138,00

12.07.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα ένα
(Αριθμητικώς):141,00

12.07.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα δύο
(Αριθμητικώς):162,00

12.07.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Εκατόν ογδόντα τρία
(Αριθμητικώς):183,00

12.07.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια δέκα τρία
(Αριθμητικώς):213,00

12.07.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια σαράντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):244,00

12.07.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):350,00

12.07.13 ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια σαράντα
(Αριθμητικώς):540,00

12.07.14 ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια είκοσι
(Αριθμητικώς):720,00

12.07.15 ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννιακόσια εβδομήντα
(Αριθμητικώς):970,00

12.07.16 ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια διακόσια είκοσι
(Αριθμητικώς):1.220,00

Αρθρο 12.08 Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 75 με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 75, με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.08.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα οκτώ
(Αριθμητικώς):48,00

12.08.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα έξη
(Αριθμητικώς):56,00

12.08.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα
(Αριθμητικώς):70,00

12.08.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα εννέα
(Αριθμητικώς):79,00

12.08.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα έξη
(Αριθμητικώς):86,00

12.08.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

12.08.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα
(Αριθμητικώς):140,00

12.08.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πενήντα
(Αριθμητικώς):150,00

12.08.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα δύο
(Αριθμητικώς):162,00

12.08.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):195,00

12.08.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):228,00

12.08.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τριακόσια δώδεκα**
(Αριθμητικώς):312,00

Αρθρο 12.09 Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 100

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, σειράς 100, με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.09.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως):Πενήντα τρία**
(Αριθμητικώς):53,00

12.09.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Πενήντα εννέα**
(Αριθμητικώς):59,00

12.09.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εβδομήντα δύο**
(Αριθμητικώς):72,00

12.09.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ογδόντα πέντε**
(Αριθμητικώς):85,00

12.09.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ενενήντα δύο**
(Αριθμητικώς):92,00

12.09.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα εννέα
(Αριθμητικώς):139,00

12.09.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα έξη
(Αριθμητικώς):146,00

12.09.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Εκατόν εξήντα
(Αριθμητικώς):160,00

12.09.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα πέντε
(Αριθμητικώς):175,00

12.09.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια δέκα τρία
(Αριθμητικώς):213,00

12.09.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια πενήντα δύο
(Αριθμητικώς):252,00

12.09.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):330,00

12.09.13 ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):480,00

12.09.14 ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Επτακόσια δέκα
(Αριθμητικώς):710,00

12.09.15 ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννιακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):950,00

12.09.16 ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια διακόσια
(Αριθμητικώς):1.200,00

Αρθρο 12.10 Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό σειράς 150

Αγωγοί από τσιμεντοσωλήνες αποχετεύσεως ακαθάρτων υδάτων, δονητικοί ή φυγοκεντρικοί, τύπου ''καμπάνα'' με ελαστικό δακτύλιο, με εσωτερική μόνωση από εποξειδικό υλικό, σειράς 150, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του τ. Υ.Δ.Ε, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.10.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα επτά
(Αριθμητικώς):57,00

12.10.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα
(Αριθμητικώς):70,00

12.10.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα τρία
(Αριθμητικώς):83,00

12.10.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα
(Αριθμητικώς):90,00

12.10.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα έξη
(Αριθμητικώς):96,00

12.10.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πενήντα
(Αριθμητικώς):150,00

12.10.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πενήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):154,00

12.10.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα έξη
(Αριθμητικώς):176,00

12.10.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια
(Αριθμητικώς):200,00

12.10.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα τρία
(Αριθμητικώς):233,00

12.10.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Διακόσια εξήντα έξη**
(Αριθμητικώς):266,00

12.10.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τριακόσια ογδόντα δύο**
(Αριθμητικώς):382,00

12.10.13 ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Πεντακόσια ενενήντα**
(Αριθμητικώς):590,00

12.10.14 ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Επτακόσια ενενήντα**
(Αριθμητικώς):790,00

12.10.15 ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Χίλια εξήντα**
(Αριθμητικώς):1.060,00

12.10.16 ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Χίλια τριακόσια είκοσι**
(Αριθμητικώς):1.320,00

Αρθρο 12.11 Αγωγοί μεταφοράς ύδατος πιέσεως έως 2,5 atm από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους σειράς 175

Αγωγοί για μεταφορά ύδατος με χαμηλή πίεση έως 2,5 atm από τσιμεντοσωλήνες οπλισμένους δονητικούς η φυγοκεντρικούς, τύπου καμπάνα με ελαστικό δακτύλιο, των προδιαγραφών ΦΕΚ 253/Β/84 του Υ.Δ.Ε, σειράς 175, περιλαμβανομένης κάθε δαπάνης για προμήθεια των σωλήνων και ελαστικών δακτυλίων, μεταφορά επί τόπου, πλήρη τοποθέτηση, ελέγχους και λοιπές επιβαρύνσεις, πλην της δαπάνης των χωματουργικών (εκσκαφή, εγκιβωτισμός και επανεπίχωση ορύγματος)

Τιμή για ένα μέτρο μήκους (μμ) αγωγού από τσιμεντοσωλήνα πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα ανωτέρω.

12.11.01 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα
(Αριθμητικώς):70,00

12.11.02 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

12.11.03 ονομαστικής διαμέτρου D600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):95,00

12.11.04 ονομαστικής διαμέτρου D700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα
(Αριθμητικώς):110,00

12.11.05 ονομαστικής διαμέτρου D800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι
(Αριθμητικώς):120,00

12.11.06 ονομαστικής διαμέτρου D900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα
(Αριθμητικώς):180,00

12.11.07 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):195,00

12.11.08 ονομαστικής διαμέτρου D1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια δέκα
(Αριθμητικώς):210,00

12.11.09 ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):230,00

12.11.10 ονομαστικής διαμέτρου D1300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):280,00

12.11.11 ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Τριακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):330,00

12.11.12 ονομαστικής διαμέτρου D1600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):430,00

12.11.13 ονομαστικής διαμέτρου D1800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):630,00

12.11.14 ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννιακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):930,00

12.11.15 ονομαστικής διαμέτρου D2250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια διακόσια σαράντα
(Αριθμητικώς):1.240,00

12.11.16 ονομαστικής διαμέτρου D2500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6551.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια πεντακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):1.580,00

Αρθρο 12.12 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41

Αγωγοί υπονόμων ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο.

Για ένα μέτρο πραγματικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες PVC, χωρίς το μήκος των ειδικών τεμαχίων, με την προμήθεια, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, εγκιβωτισμό των σωλήνων με άμμο, δοκιμασία των σωλήνων του αγωγού.
Στην τιμή ακόμα περιλαμβάνονται οι σύνδεσμοι από πλαστικό σωλήνα PVC και κάθε άλλη εργασία και υλικό συνδέσεως για την διαμόρφωση του αγωγού (για οσεσδήποτε συνδέσεις) καθώς και οι σύνδεσμοι μεταξύ των σωλήνων και των φρεατίων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους

12.12.01 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 110 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,70

12.12.02 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):5,20

12.12.03 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 160 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):8,50

12.12.04 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):11,40

12.12.05 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκαοκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

12.12.06 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 315 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):28,00

12.12.07 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 355 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):34,00

12.12.08 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα δύο
(Αριθμητικώς):42,00

12.12.09 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα δύο
(Αριθμητικώς):62,00

12.12.10 Για σωλήνες PVC/41, $D_{εσ}$= 630 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):95,00

Αρθρο 12.13 Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες PVC, ανά διάμετρο αγωγού και κατηγορία ονομαστικής πιέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και όλων των απαιτουμένων ειδικών τεμαχίων από χυτοσίδηρο ή PVC, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου (για διάβαση εμποδίων, οριζοντιογραφικές και μηκοτομικές αλλαγές της χάραξης

κ.λ.π.), τα οποία θα είναι κατάλληλα για αγωγούς από σωλήνες PVC της αντίστοιχης ονομαστικής πίεσης.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτουμένων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού (για οσεσδήποτε συνδέσεις), καθώς και η πλήρης δοκιμασία των αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση των πλαστκών σωλήνων και των εξαρτημάτων τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση στο όρυγμα πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από PVC με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαιτέρως με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαιτέρως βάσει των σχετικών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους, ανά διάμετρο αγωγού και ανά κατηγορία ονομαστικής πίεσης, πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για την πλήρη και κανονική λειτουργία:

12.13.01 ονομαστικής πίεσης 6 at

12.13.01.01 ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,50

12.13.01.02 ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,80

12.13.01.03 ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Δύο και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,30

12.13.01.04 ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,40

12.13.01.05 ονομαστικής διαμέτρου D110 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,90

12.13.01.06 ονομαστικής διαμέτρου D140 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):7,30

2.13.01.07 ονομαστικής διαμέτρου D160 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):9,50

12.13.01.08 ονομαστικής διαμέτρου D200 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Δεκατρία
(Αριθμητικώς):13,00

12.13.01.09 ονομαστικής διαμέτρου D225 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):15,50

12.13.01.10 ονομαστικής διαμέτρου D280 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι επτά
(Αριθμητικώς):27,00

12.13.01.11 ονομαστικής διαμέτρου D315 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα δύο
(Αριθμητικώς):32,00

12.13.01.12 ονομαστικής διαμέτρου D355 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.8

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα οκτώ
(Αριθμητικώς):38,00

12.13.01.13 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα οκτώ
(Αριθμητικώς):48,00

12.13.01.14 ονομαστικής διαμέτρου D450 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα εννέα
(Αριθμητικώς):59,00

12.13.01.15 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε
(Αριθμητικώς):75,00

12.13.02 ονομαστικής πίεσης 10 at

12.13.02.01 ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,50

12.13.02.02 ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

12.13.02.03 ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και δέκα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,10

12.13.02.04 ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και δέκα λεπτά
(Αριθμητικώς):5,10

12.13.02.05 ονομαστικής διαμέτρου D110 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εξη και εξήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):6,60

12.13.02.06 ονομαστικής διαμέτρου D140 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.2

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εντεκα και πενήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):11,50

12.13.02.07 ονομαστικής διαμέτρου D160 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.3

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα τρία**
(Αριθμητικώς):13,00

12.13.02.08 ονομαστικής διαμέτρου D200 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.4

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα οκτώ και πενήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):18,50

12.13.02.09 ονομαστικής διαμέτρου D225 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.5

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι τρία**
(Αριθμητικώς):23,00

12.13.02.10 ονομαστικής διαμέτρου D280 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.6

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τριάντα οκτώ**
(Αριθμητικώς):38,00

12.13.02.11 ονομαστικής διαμέτρου D315 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.7

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Σαράντα έξη**
(Αριθμητικώς):46,00

12.13.02.12 ονομαστικής διαμέτρου D355 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.8

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Πενήντα έξη**
(Αριθμητικώς):56,00

12.13.02.13 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα ένα
(Αριθμητικώς):71,00

12.13.02.14 ονομαστικής διαμέτρου D450 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Ογδόντα εννέα
(Αριθμητικώς):89,00

12.13.02.15 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εννέα
(Αριθμητικώς):109,00

12.13.03 ονομαστικής πίεσης 12,5 at

12.13.03.01 ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία
(Αριθμητικώς):3,00

12.13.03.02 ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

12.13.03.03 ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Τέσσερα και ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,90

12.13.03.04 ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):5,90

12.13.03.05 ονομαστικής διαμέτρου D110 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):7,80

12.13.03.06 ονομαστικής διαμέτρου D140 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):12,50

12.13.03.07 ονομαστικής διαμέτρου D160 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):15,50

12.13.03.08 ονομαστικής διαμέτρου D200 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):22,50

12.13.03.09 ονομαστικής διαμέτρου D225 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι επτά
(Αριθμητικώς):27,00

12.13.03.10 ονομαστικής διαμέτρου D280 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα έξη
(Αριθμητικώς):46,00

12.13.03.11 ονομαστικής διαμέτρου D315 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα έξη
(Αριθμητικώς):56,00

12.13.03.12 ονομαστικής διαμέτρου D355 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.8

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα εννέα
(Αριθμητικώς):69,00

12.13.03.13 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα επτά
(Αριθμητικώς):87,00

12.13.03.14 ονομαστικής διαμέτρου D450 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν οκτώ
(Αριθμητικώς):108,00

12.13.03.15 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

12.13.04 ονομαστικής πίεσης 16 at

12.13.04.01 ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

12.13.04.02 ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,50

12.13.04.03 ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):5,20

12.13.04.04 ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):6,60

12.13.04.05 ονομαστικής διαμέτρου D110 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα
(Αριθμητικώς):9,00

12.13.04.06 ονομαστικής διαμέτρου D140 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Δέκα τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):14,50

12.13.04.07 ονομαστικής διαμέτρου D160 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

12.13.04.08 ονομαστικής διαμέτρου D200 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι έξη
(Αριθμητικώς):26,00

12.13.04.09 ονομαστικής διαμέτρου D225 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα δύο
(Αριθμητικώς):32,00

12.13.04.10 ονομαστικής διαμέτρου D280 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα τρία
(Αριθμητικώς):53,00

12.13.04.11 ονομαστικής διαμέτρου D315 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):65,00

12.13.04.12 ονομαστικής διαμέτρου D355 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

12.13.04.13 ονομαστικής διαμέτρου D400 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δύο
(Αριθμητικώς):102,00

12.13.04.14 ονομαστικής διαμέτρου D450 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

12.13.04.15 ονομαστικής διαμέτρου D500 mm
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα
(Αριθμητικώς):160,00

Αρθρο 12.14 Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE)

Για την προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση κατά μήκος του έργου και πλήρη εγκατάσταση ενός μέτρου ωφέλιμου αξονικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) και ανά τύπο, ονομαστική πίεση και διάμετρο αγωγού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου των σωλήνων και των απαιτουμένων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων, καταλλήλων για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου.

β. Η προσέγγιση, πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση του αγωγού μετά των απαιτουμένων συνδέσμων και ειδικών τεμαχίων αυτού με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομουφών (για οσεσδήποτε συνδέσεις), η δοκιμασία σωλήνων και αγωγών σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτουμένων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για την συγκόλληση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε σωλήνες, ειδικά τεμάχια και συνδέσμους πολυαιθυλενίου.

δ. Η φόρτωση, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας σήμανσης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαιτέρως με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαιτέρως βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους (ανά τύπο, διάμετρο και ονομαστική πίεση) αγωγού από πολυαιθυλένιο ,πλήρως εγκατεστημένου σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

12.14.01 Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV

12.14.01.01 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης **PN 10 atm**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,50

12.14.01.02 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία
(Αριθμητικώς):3,00

12.14.01.03 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

12.14.01.04 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

12.14.01.05 ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,80

12.14.01.06 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Εξη και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):6,50

12.14.01.07 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):8,70

12.14.01.08 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):10,40

12.14.01.09 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δεκα τρία
(Αριθμητικώς):13,00

12.14.01.10 ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

12.14.01.11 ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι ένα και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):21,30

12.14.01.12 ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι έξη
(Αριθμητικώς):26,00

12.14.01.13 ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):30,50

12.14.01.14 ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα δύο
(Αριθμητικώς):42,00

12.14.01.15 ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα ένα
(Αριθμητικώς):51,00

12.14.01.16 ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.8

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):64,00

12.14.01.17 ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα πέντε
(Αριθμητικώς):85,00

12.14.01.18 ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν οκτώ
(Αριθμητικώς):108,00

12.14.01.19 ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):128,00

12.14.01.20 ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα
(Αριθμητικώς):160,00

12.14.01.21 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / **ονομ. πίεσης PN 12,5 atm**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,60

12.14.01.22 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):3,20

12.14.01.23 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,80

12.14.01.24 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,50

12.14.01.25 ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

12.14.01.26 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00

12.14.01.27 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

12.14.01.28 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):13,50

12.14.01.29 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):15,50

12.14.01.30 ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα εννέα
(Αριθμητικώς):19,00

12.14.01.31 ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι επτά
(Αριθμητικώς):27,00

12.14.01.32 ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τρία
(Αριθμητικώς):33,00

12.14.01.33 ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα εννέα
(Αριθμητικώς):39,00

12.14.01.34 ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα τρία
(Αριθμητικώς):53,00

12.14.01.35 ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):64,00

12.14.01.36 ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα δύο
(Αριθμητικώς):82,00

12.14.01.37 ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν οκτώ
(Αριθμητικώς):108,00

12.14.01.38 ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα οκτώ
(Αριθμητικώς):138,00

12.14.01.39 ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):165,00

12.14.01.40 ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια πέντε
(Αριθμητικώς):205,00

12.14.01.41 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / **ονομ. πίεσης PN 16 atm**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,70

12.14.01.42 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,40

12.14.01.43 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

12.14.01.44 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε
(Αριθμητικώς):5,00

12.14.01.45 ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):6,30

12.14.01.46 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):8,30

12.14.01.47 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

12.14.01.48 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

12.14.01.49 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

12.14.01.50 ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τέσσερα
(Αριθμητικώς):24,00

12.14.01.51 ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα πέντε
(Αριθμητικώς):35,00

12.14.01.52 ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τρία
(Αριθμητικώς):43,00

12.14.01.53 ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα ένα
(Αριθμητικώς):51,00

12.14.01.54 ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα εννέα
(Αριθμητικώς):69,00

12.14.01.55 ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):84,00

12.14.01.56 ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τέσσερα
(Αριθμητικώς):104,00

12.14.01.57 ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):144,00

12.14.01.58 ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):174,00

12.14.01.59 ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια πέντε
(Αριθμητικώς):205,00

12.14.01.60 ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια εξήντα
(Αριθμητικώς):260,00

12.14.01.61 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / **ονομ. πίεσης PN 20 atm**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,80

12.14.01.62 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

12.14.01.63 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):4,20

12.14.01.64 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):5,50

12.14.01.65 ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):6,80

12.14.01.66 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):9,50

12.14.01.67 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία
(Αριθμητικώς):13,00

12.14.01.68 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

12.14.01.69 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα εννέα
(Αριθμητικώς):19,00

12.14.01.70 ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τέσσερα
(Αριθμητικώς):24,00

12.14.01.71 ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα έξη
(Αριθμητικώς):36,00

12.14.01.72 ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα έξη
(Αριθμητικώς):46,00

12.14.01.73 ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα έξη
(Αριθμητικώς):56,00

12.14.01.74 ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα επτά
(Αριθμητικώς):77,00

12.14.01.75 ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα έξη
(Αριθμητικώς):96,00

12.14.01.76 ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα επτά
(Αριθμητικώς):117,00

12.14.01.77 ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα
(Αριθμητικώς):160,00

12.14.01.78 ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα επτά
(Αριθμητικώς):197,00

12.14.01.79 ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια σαράντα πέντε
(Αριθμητικώς):245,00

12.14.01.80 ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 20 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ογδόντα επτά
(Αριθμητικώς):287,00

12.14.01.81 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / **ονομ. πίεσης PN 25 atm**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία
(Αριθμητικώς):3,00

12.14.01.82 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,80

12.14.01.83 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,50

12.14.01.84 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

12.14.01.85 ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):7,50

12.14.01.86 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):10,50

12.14.01.87 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):14,50

12.14.01.88 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):18,20

12.14.01.89 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι δύο και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):22,20

12.14.01.90 ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):28,00

12.14.01.91 ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα ένα
(Αριθμητικώς):41,00

12.14.01.92 ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα ένα
(Αριθμητικώς):51,00

12.14.01.93 ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα ένα
(Αριθμητικώς):61,00

12.14.01.94 ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):84,00

12.14.01.95 ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν έξη
(Αριθμητικώς):106,00

12.14.01.96 ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα τρία
(Αριθμητικώς):133,00

12.14.01.97 ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα πέντε
(Αριθμητικώς):185,00

12.14.01.98 ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Διακόσια τριάντα πέντε
(Αριθμητικώς):235,00

12.14.02 Σωληνώσεις πολυαιθυλενίου 2ης γενιάς, κατα DIN 8074-8075, μεταφοράς νερού άρδευσης και αγωγών αποχέτευσης

12.14.02.01 ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης **PN 10 atm**
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,50

12.14.02.02 ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία
(Αριθμητικώς)3,00

12.14.02.03 ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

12.14.02.04 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,50

12.14.02.05 ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και δέκα λεπτά
(Αριθμητικώς):5,10

12.14.02.06 ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά
(Αριθμητικώς):7,00

12.14.02.07 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):9,50

12.14.02.08 ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

12.14.02.09 ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

12.14.02.10 ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):16,50

12.14.02.11 ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία
(Αριθμητικώς):23,00

12.14.02.12 ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):28,00

12.14.02.13 ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):33,50

12.14.02.14 ονομ. διαμέτρου DN 280 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.6

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα επτά
(Αριθμητικώς):47,00

12.14.02.15 ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.7

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα οκτώ
(Αριθμητικώς):58,00

12.14.02.16 ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.8

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα δύο
(Αριθμητικώς):72,00

12.14.02.17 ονομ. διαμέτρου DN 400 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα οκτώ
(Αριθμητικώς):98,00

12.14.02.18 ονομ. διαμέτρου DN 450 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι τρία
(Αριθμητικώς):123,00

12.14.02.19 ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα πέντε
(Αριθμητικώς):145,00

12.14.02.20 ονομ. διαμέτρου DN 560 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα ένα
(Αριθμητικώς):181,00

12.14.02.21 ονομ. διαμέτρου DN 630 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.9

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):230,00

12.14.03 Σωληνώσεις υπονόμων από πολυαιθυλένο υψηλής πυκνότητας, δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια, κατά DIN 16961, ΕΛΟΤ 1169

12.14.03.01 ονομ. διαμέτρου DN 110 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,50

12.14.03.02 ονομ. διαμέτρου DN 160 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εξη και πενήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):6,50

12.14.03.03 ονομ. διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εννέα**
(Αριθμητικώς):9,00

12.14.03.04 ονομ. διαμέτρου DN 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6622.3

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα τέσσερα**
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 12.15 Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) (EN 545)

Σωληνώσεις πιέσεως από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ISO 2531, κατηγορίας K9, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση των σωλήνων και εκτέλεση των απαιτουμένων ελέγχων στεγανότητος, αλλά χωρίς την αξία των ειδικών τεμαχίων πάσης φύσεως και του εγκιβωτισμού.

Οι προσκομιζόμενοι επί τόπου σωλήνες θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ενωσης και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους

12.15.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τριάντα**
(Αριθμητικώς):30,00

12.15.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τριάντα πέντε**
(Αριθμητικώς):35,00

12.15.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικώς):40,00

12.15.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):55,00

12.15.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα
(Αριθμητικώς):70,00

12.15.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

12.15.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):115,00

12.15.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

12.15.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν Τριάντα πέντε
(Αριθμητικώς):135,00

12.15.10 ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πενήντα
(Αριθμητικώς):150,00

12.15.11 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα
(Αριθμητικώς):180,00

12.15.12 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):215,00

12.15.13 ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια πενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):255,00

12.15.14 ονομαστικής διαμέτρου DN 900 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):350,00

12.15.15 ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια εβδομήντα
(Αριθμητικώς):370,00

Αρθρο 12.16 Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) (EN 598)

Σωληνώσεις υπονόμων από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ISO 2531, κατηγορίας K9, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση των σωλήνων και εκτέλεση των απαιτουμένων ελέγχων στεγανότητος, αλλά χωρίς την αξία των ειδικών τεμαχίων πάσης φύσεως και του εγκιβωτισμού.

Οι προσκομιζόμενοι επί τόπου σωλήνες θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ενωσης και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ενός μέτρου (μμ) ωφέλιμου αξονικού μήκους

12.16.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα πέντε
(Αριθμητικώς):35,00

12.16.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα δύο
(Αριθμητικώς):42,00

12.16.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα οκτώ
(Αριθμητικώς):48,00

12.16.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα
(Αριθμητικώς):60,00

12.16.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

12.16.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

12.16.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):115,00

12.16.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν Τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

12.16.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν σαράντα
(Αριθμητικώς):140,00

12.16.10 ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Εκατόν εξήντα
(Αριθμητικώς):160,00

12.16.11 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Εκατόν ενενήντα
(Αριθμητικώς):190,00

12.16.12 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια σαράντα πέντε
(Αριθμητικώς):245,00

12.16.13 ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ογδόντα πέντε
(Αριθμητικώς):285,00

12.16.14 ονομαστικής διαμέτρου DN 900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια εβδομήντα
(Αριθμητικώς):370,00

12.16.15 ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6623

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια δέκα
(Αριθμητικώς):410,00

Αρθρο 12.17 Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6623

Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και σύνδεση τους στό δίκτυο σωληνώσεως, χωρίς την αξία των τυχόν απαιτουμένων σωμάτων αγκυρώσεως

Τα προσκομιζόμενα επί τόπου ειδικά τεμάχια από ελατό χυτοσίδηρο θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ενωσης και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,40

Αρθρο 12.18 Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες ελικοειδούς ή κατά μήκος ραφής, από χάλυβα S235J (St 37-2), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και συγκόλληση των σωλήνων και εκτέλεση των απαιτουμένων ελέγχων στεγανότητος, αλλά χωρίς την αξία των ειδικών τεμαχίων πάσης φύσεως και του εγκιβωτισμού.

12.18.01 Χαλυβδοσωλήνες με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και διπλή στρώση υαλοπάνου.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6630.1

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,40

12.18.02 Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και πολυαιθυλένιο και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6630.1

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,60

12.18.03 Χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτική βάση) και πολυαιθυλένιο και εσωτερική μόνωση με σκυρόδεμα εφαρμοζόμενο φυγοκεντρικά (τσιμεντοκονίαμα)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6630.1

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,70

Αρθρο 12.19 Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων, από τεμάχια χαλυβδοσωλήνων ελικοειδούς ή κατά μήκος ραφής, από χάλυβα S235J (St 37-2), του ιδίου τύπου που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των ευθυγράμμων τμημάτων του δικτύου, με την προμήθεια των χαλυβδοσωλήνων, την μεταφορά επί τόπου, την κοπή τεμαχίων και τομέων για την διαμόργωση των ειδικών τεμαχίων, την συγκόλληση και αποκατάσταση της μόνωσης στις θέσεις συγκολλήσεων και τον καταβιβασμό στό όρυγμα για την σύνδεση με το ήδη κατασκευασθέν τμήμα του δικτύου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ανεξαρτήτως του τύπου της εσωτερικής και εξωτερικής μονώσεως των σωλήνων που χρησιμοποιούνται.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και Τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,30

Αρθρο 12.20 Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6651.1

Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες, ανεξαρτήτως διαμέτρου, συμπεριλαμβανομένων των γαλβανισμένων ή επικαδμιωμένων μπουλονιών, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

Αρθρο 12.21 Εφαρμογή συστήματος καθοδικής προστασίας:

12.21.01 μετρήσεις ηλεκτροδυναμικού και αντίστασης εδάφους (εργασίες υπαίθρου και σύνταξη έκθεσης)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6630.1
Τιμή ανά χιλιόμετρο (km) δικτύου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια
(Αριθμητικώς):1.000,00

12.21.02 μελέτη διάταξης καθοδικής προστασίας

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6630.1

Τιμή ανά χιλιόμετρο (km) δικτύου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια
(Αριθμητικώς):1.000,00

Αρθρο 12.22 Δίκτυα από σωλήνες υαλοπλισμένου πολυμερούς (GRP)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση σωλήνων ύδρευσης και αποχέτευσης από ίνες γυαλιού, ρητίνες και χαλαζιακή άμμο (GRP), κατά DIN 16868/94, EN 1636 (για αγωγούς αποχετεύσεων), EN 1115 (για αγωγούς υπό πίεση) και DVGW VP 615/1996, ονομαστικής πίεσης PN1-PN32 bars, βαθμού δυσκαμψίας SN 5000 και 10000 N/m2, συντελεστή τριβής 0,029, μήκους 12m (συμπεριλαμβανομένης της σύζευξης - μούφας με ελαστικό παρεμβύσματα).

Τα προσκομιζόμενα επί τόπου υλικά από υαλοπλισμένο πολυμερές θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ενωσης και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) πλήρως κατασκεασθέντος δικτύου, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων. Δεν συμπεριλαμβάνονται ο εγκιβωτισμός των σωλήνων και οι συσκευές ρυθμίσεως/ελέγχου του δικτύου, αντικείμενα για τα οποία έχουν εφαρμογή τα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

12.22.01 Αγωγοί GRP ομβρίων ή ακαθάρτων, βαρύτητος

12.22.01.01 Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα ένα
(Αριθμητικώς):41,00

12.22.01.02 Ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα επτά
(Αριθμητικώς):47,00

12.22.01.03 Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):54,00

12.22.01.04 Ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα ένα
(Αριθμητικώς):61,00

12.22.01.05 Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα οκτώ
(Αριθμητικώς):68,00

12.22.01.06 Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα
(Αριθμητικώς):90,00

12.22.01.07 Ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα
(Αριθμητικώς):110,00

12.22.01.08 Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα πέντε
(Αριθμητικώς):135,00

12.22.01.09 Ονομαστικής διαμέτρου DN 900 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):165,00

12.22.01.10 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1000 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα
(Αριθμητικώς):190,00

12.22.01.11 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια είκοσι
(Αριθμητικώς):220,00

12.22.01.12 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):250,00

12.22.01.13 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1300 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ενενήντα
(Αριθμητικώς):290,00

12.22.01.14 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια είκοσι
(Αριθμητικώς):320,00

12.22.01.15 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια εξήντα
(Αριθμητικώς):360,00

12.22.01.16 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια
(Αριθμητικώς):400,00

12.22.01.17 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):450,00

12.22.01.18 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια
(Αριθμητικώς):500,00

12.22.01.19 Ονομαστικής διαμέτρου DN 1900 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):550,00

12.22.01.20 Ονομαστικής διαμέτρου DN 2000 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια
(Αριθμητικώς):600,00

12.22.01.21 Ονομαστικής διαμέτρου DN 2100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια εξήντα
(Αριθμητικώς):660,00

12.22.01.22 Ονομαστικής διαμέτρου DN 2200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια είκοσι
(Αριθμητικώς):720,00

12.22.01.23 Ονομαστικής διαμέτρου DN 2300 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):780,00

12.22.01.24 Ονομαστικής διαμέτρου DN 2400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια σαράντα
(Αριθμητικώς):840,00

13. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

Οι τιμές του παρόντος κεφαλαίου διαμορφώνονται με βάση τις τιμές αγοράς των εξαρτημάτων/συσκευών, με προσάυξηση για την προσκόμιση επί τόπου του έργου, σύνδεση και στερέωση, υπολογιζόμενη σε ποσοστό:

- ***10% επί της τιμής αγοράς για συσκευές αξίας έως 100 €***
- ***5% επί της τιμής*** αγοράς για συσκευές αξίας άνω των 100 €

Αρθρο 13.01 Δικλείδες χαλύβδινες συρταρωτές **με ωτίδες**, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλείδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλείδας.

13.01.01 ονομαστικής πίεσης 10 atm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

13.01.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.01.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.01.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.01.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.01.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.01.01.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.01.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.01.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.01.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.02 ονομαστικής πίεσης 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

13.01.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1
ΕΥΡΩ

13.01.02.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.01.02.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.01.02.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.02 Δικλείδες χαλύβδινες συρταρωτές **χωρίς ωτίδες**, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλείδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλείδας.

13.02.01 ονομαστικής πίεσης 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

13.02.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.01.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.01.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.01.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.01.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02 ονομαστικής πίεσης 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

13.02.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.02.02.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.03 Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλείδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλείδας.

13.03.01 με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

13.03.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.01.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.01.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.01.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.01.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02 χωρίς ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

13.03.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.03.02.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.04 Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλείδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλείδας.

13.04.01 ονομαστικής πίεσης 2,5 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

13.04.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

13.04.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

13.04.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

13.04.02 ονομαστικής πίεσης 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

13.04.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

13.04.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

13.04.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

13.04.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

13.04.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

13.04.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6652.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.05 Δικλείδες χαλύβδινες, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου δικλείδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο δικλείδας.

13.05.01 ονομαστικής πίεσης 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.05.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.05.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.05.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.05.02 ονομαστικής πίεσης 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.05.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.05.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.05.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.05.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.05.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.05.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.06 Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες

Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες, με δυνατότητα αυξομείωσης μήκους τουλάχιστον 25 mm, με ειδικό δακτύλιο στεγανοποίησης, ονομαστικής πίεσης 10 at, πλήρη με τα μπουλόνια και τις φλάντζες στεγανότητας, με την προμήθεια, την μεταφορά επί τόπου και την πλήρη εγκατάσταση

Τα προσκομιζόμενα επί τόπου τεμάχια εξάρμωσης θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου στο δίκτυο εξαρμωτικού.

13.06.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.06.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.06.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.06.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.06.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.06.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.07 Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

13.07.01 ονομαστικής πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.07.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.07.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.07.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.07.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.07.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.07.01.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.07.01.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.07.02 ονομαστικής πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.07.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.07.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.07.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1
ΕΥΡΩ

13.07.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1
ΕΥΡΩ

13.07.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1
ΕΥΡΩ

13.07.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1
ΕΥΡΩ

13.07.02.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1
ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.08 Βαλβίδες μείωσης πίεσης με ελεγχόμενο προοδευτικά κλείσιμο, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

13.08.01 ονομαστικής πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.08.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1
ΕΥΡΩ

13.08.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1
ΕΥΡΩ

13.08.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1
ΕΥΡΩ

13.08.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.01.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.01.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.08.02 ονομαστικής πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

13.08.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

13.08.02.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6653.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.09 Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield

Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

13.09.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6655.1

ΕΥΡΩ

13.09.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6655.1

ΕΥΡΩ

13.09.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6655.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.10 Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου

Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, αποτελούμενες από κορμό από ελατό χυτοσίδηρο GG26, πλωτήρα από πολυπροπυλένιο ή πολυαμίδιο, μεμβράνη σιλικόνης, δακτύλιο στεγανότητας από EPDM και άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 14021.

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

13.10.01 ονομαστικής πίεσης 10 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

13.10.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.10.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.10.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.02 ονομαστικής πίεσης 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

13.10.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.03 ονομαστικής πίεσης 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

13.10.03.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.10.03.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.10.03.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.11 Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο

Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

13.11.01 ονομαστικής πίεσης PN 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

13.11.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.01.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.01.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.02 ονομαστικής πίεσης PN 25 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

13.11.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

13.11.02.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.12 Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου

Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου με δυνατότητα λειτουργίας, με την προσθήκη επιμέρους εξαρτημάτων, ως μειωτές πιέσεως ή αντιπληγματικές βαλβίδες ή βαλβίδες ρύθμισης στάθμης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, εγκατάσταση και δοκιμές

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου βαλβίδες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο βαλβίδας.

13.12.01 ονομαστικής πίεσης 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

13.12.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.01.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.01.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.02 ονομαστικής πίεσης 16 atm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1

13.12.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

13.12.02.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6657.1
ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.13 Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς

Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'Α' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς, με περιορισμό παροχής σε 3 ή 4 ή 6 ή 9 lt/sec, με την προμήθεια μεταφορά επί τόπου, εγκατάσταση και δοκιμές,

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου υδροληψίες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο υδροληψίας.

13.13.01 με ρύθμιση πιέσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars,

13.13.01.01 ενός στομίου

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6662.1

ΕΥΡΩ

13.13.01.02 δύο στομίων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6662.1

ΕΥΡΩ

13.13.01.03 τριών στομίων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6662.1

ΕΥΡΩ

13.13.01.04 τεσσάρων στομίων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6662.1

ΕΥΡΩ

13.13.02 χωρίς ρύθμιση πιιέσεως

13.13.02.01 ενός στομίου

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6662.1

ΕΥΡΩ

13.13.02.02 δύο στομίων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6662.1

ΕΥΡΩ

13.13.02.03 τριών στομίων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6662.1

ΕΥΡΩ

13.13.02.04 τεσσάρων στομίων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6662.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.14 Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'B' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς

Υδροληψίες αρδεύσεως τύπου 'B' SCHLUMBERGER ή παρεμφερείς, με περιορισμό παροχής σε 5 ή 12 ή 15 lt/sec, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, εγκατάσταση και δοκιμές,

Οι προσκομιζόμενες επί τόπου υδροληψίες θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένης στο δίκτυο υδροληψίας.

13.14.01 με ρύθμιση πιέσεως από στατική πίεση 12,5 bars σε τυποποιημένη πίεση 2,5 μέχρι 5 bars, ενός στομίου

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6663.1

ΕΥΡΩ

13.14.02 χωρίς ρύθμιση πιιέσεως, ενός στομίου

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6663.1

ΕΥΡΩ

Αρθρο 13.15 Χαλύβδινες εξαρμώσεις

Χαλύβδινες εξαρμώσεις πλήρεις με τον ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης και τα μπουλόνια, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

13.15.01 ονομαστικής πίεσης PN 10 at

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

13.15.01.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.10 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.11 ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.12 ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.13 ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.14 ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.15 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.16 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.01.17 ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02 ονομαστικής πίεσης PN 16 at
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

13.15.02.01 ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.02 ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.03 ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.04 ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.05 ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.06 ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.07 ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.08 ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.09 ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.10 ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.11 ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.12 ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.13 ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.14 ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.15 ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.16 ονομαστικής διαμέτρου DN 700 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

13.15.02.17 ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6651.1

ΕΥΡΩ

14. ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ - ΧΥΤΑ

Αρθρο 14.01 Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6079

Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης (γεωλογικός φραγμός - geologic barrier), με την αξία των υλικών και την επί τόπου μεταφορά αυτών από οποιαδήποτε απόσταση.

14.01.01 Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%
(συμπύκνωση με συνήθη χρήση δονητικών οδοστρωτήρων)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6079

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3) συμπυκνωμένων στρώσεων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο
(Αριθμητικώς):2,00 [*]

14.01.02 Σε επιφάνειες με κλίση από 15% έως 25%

(συμπύκνωση με ρυμουλκούμενο δονητικό οδοστρωτήρα αναρτημένο μέσω συρματοσχοίνου από βαρύ φορτωμένο όχημα ή μηχάνημα κινούμενο περιμετρικά στην στέψη της στεγανοποιουμένης κοιλότητας).

Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6079

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3) συμπυκνωμένων στρώσεων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,30 [*]

Αρθρο 14.02 Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποιητικής μεμβράνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6079

Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποιητικής μεμβράνης από λεπτόκοκκο διαβαθμισμένο υλικό, με την αξία των υλικών και την επί τόπου μεταφορά αυτών από οποιαδήποτε απόσταση.

14.02.01 Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%
(συμπύκνωση με συνήθη χρήση δονητικών οδοστρωτήρων)
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6079

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3) συμπυκνωμένων στρώσεων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):7,20 [*]

14.02.02 Σε επιφάνειες με κλίση από 15% έως 25%

(συμπύκνωση με ρυμουλκούμενο δονητικό οδοστρωτήρα αναρτημένο μέσω συρματοσχοίνου από βαρύ φορτωμένο όχημα ή μηχάνημα κινούμενο περιμετρικά στην στέψη της στεγανοποιουμένης κοιλότητας).
Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6079

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3) συμπυκνωμένων στρώσεων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):7,50 [*]

Αρθρο 14.03 Κατασκευή επιστρώματος μεμβράνης από αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6079

Κατασκευή επιστρώματος μεμβράνης από αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό, με την αξία των υλικών, την επί τόπου μεταφορά αυτών από οποιαδήποτε απόσταση και την διάστρωση επί της μεμβράνης στο προβλεπόμενο από την μελέτη πάχος.

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3) διαστρωμένο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00 [*]

Αρθρο 14.04 Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητος (HDPE)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, κοπή και αυτογενής θερμική συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητος (HDPE), για την στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ.
Συμπεριλαμβάνεται ο έλεγχος στεγανότητος με εισπίεση αέρα στο διάκενο μεταξύ των παραλλήλων ραφών θερμικής συγκόλλησης.
Επιμέτρηση βάσει του αναπτύγματος της επικαλυπτόμενης με μεμβράνη επιφάνειας.

14.04.01 Για μεμβράνες HDPE πάχους 1,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Τιμή ανά μέτρο τετραγωνικό (m2)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

14.04.02 Για μεμβράνες HDPE πάχους 1,5 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Τιμή ανά μέτρο τετραγωνικό (m2)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε
(Αριθμητικώς):5,00

14.04.03 Για μεμβράνες HDPE πάχους 2,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Τιμή ανά μέτρο τετραγωνικό (m2)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

Αρθρο 14.05 Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου, τοποθέτηση και συρραφή με μεταλλικούς συνδετήρες γεωυφάσματος μή υφαντού από ίνες πολυπροπυλενίου για την προστασία της στεγανοποιητικής μεμβράνης.

Τιμή ανά μέτρο τετραγωνικό (m2), μη συμπεριλαμβανομένων των επικαλύψεων

14.05.01 Για γεωύφασμα μή υφαντό, των 200 gr/m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,70

14.05.02 Για γεωύφασμα μή υφαντό, των 300 gr/m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,80

14.05.03 Για γεωύφασμα μή υφαντό, των 400 gr/m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,90

Αρθρο 14.06 Κυλινδρικά σώματα επιφόρτισης - στερέωσης μεμβράνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων σπονδυλωτών σωμάτων επιφόρτισης μεμβράνης, διαμορφωμένων σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, αναρτημένων από κατάλληλες αγκυρώσεις στην στέψη των πρανών της στεγανοποιούμενης κοιλότητας.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προκατασκευή των στοιχείων των σπονδύλων (με στρογγυλευμένα άκρα για την αποφυγή τραυματισμών της μεμβράνης), τα συρματόσχοινα

ή αλυσίδες ανάρτησης, τα στοιχεία πρόσδεσης των σπονδύλων μεταξύ τους (ναυτικά κλειδιά κλπ), οι αγκυρώσεις ανάρτησης και κάθε εργασία ή άλλο βοηθητικό υλικό για την πλήρη διαμόρφωση και τοποθέτηση των στοιχείων σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) υλικών κατασκευής σωμάτων επιφόρτισης και μεταλλικών στοιχείων ανάρτησης (συνολικό βάρος)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):0,20

Αρθρο 14.07 Εξαεριστικά στοιχεία μεμβράνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Προμήθεια και τοποθέτηση με θερμική συγκόλληση ενός εξαεριστικού στοιχείου στεγανοποιητικής μεμβράνης, διαμορφωμένου σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, πλήρους με τον σωλήνα και την μεμβράνη επαφής με την επένδυση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εξαεριστικού στοιχείου μεμβράνης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

15. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ

Αρθρο 15.01 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ 800 μέχρι Φ 1200 mm σε πετρώματα μαλακά

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ 800 μέχρι Φ 1200 mm σε πετρώματα μαλακά με σκληρότητα ίση ή μικρότερη από 4 MOHS με εγκατεστημένο στη θέση διανοίξεως γεωτρύπανο. Τιμή ανά μέτρο μήκους κατακόρυφης υδρογεωτρήσεως με διάμετρο όπως στον κατωτέρω πίνακα, που εκτελείται με περιστροφικό υδρογεωτρύπανο. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη δειγματοληψίας των προιόντων διατρήσεως, του μπεντονίτη και του νερού. Η τιμή εφαρμόζεται για κάθε βάθος γεωτρήσεως μέχρι μεγίστου βάθους 20 m. Καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ)

Τιμή ανά μέτρο γεώτρησης (μμ).

15.01.01 Για διάμετρο οπής 800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7101.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πενήντα
(Αριθμητικώς):150,00

15.01.02 Για διάμετρο οπής 900 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7101.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα
(Αριθμητικώς):160,00

15.01.03 Για διάμετρο οπής 1000 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7101.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα
(Αριθμητικώς):170,00

15.01.04 Για διάμετρο οπής 1100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7101.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα
(Αριθμητικώς):180,00

15.01.05 Για διάμετρο οπής 1200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7101.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα
(Αριθμητικώς):190,00

Αρθρο 15.02 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ 800 μέχρι Φ 1200 mm σε πετρώματα σκληρά

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως από Φ 800 μέχρι Φ 1200 mm σε πετρώματα σκληρά με σκληρότητα >4 MOHS με εγκατεστημένο στη θέση διανοίξεως γεωτρύπανο. Τιμή ανά μέτρο μήκους κατακόρυφης υδρογεωτρήσεως με διάμετρο όπως στον κατωτέρω πίνακα, που εκτελείται με περιστροφικό υδρογεωτρύπανο. Συμπεριλαμβάνεται ηδαπάνη δειγματοληψίας των προιόντων διατρήσεως, μπετονίτου και νερού. Η τιμήεφαρμόζεται για κάθε βάθος γεωτρήσεως μέχρι μεγίστου βάθους 20 m. Καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ).

Τιμή ανά μέτρο γεώτρησης (μμ).

15.02.01 Για διάμετρο οπής 800 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7102.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια
(Αριθμητικώς):300,00

15.02.02 Για διάμετρο οπής 900 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7102.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια είκοσι
(Αριθμητικώς):320,00

15.02.03 Για διάμετρο οπής 1000 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7102.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):350,00

15.02.04 Για διάμετρο οπής 1100 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7102.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):380,00

15.02.05 Για διάμετρο οπής 1200 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7102.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια είκοσι
(Αριθμητικώς):420,00

Αρθρο 15.03 Αντληση νερού από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7103

Αντληση νερού από υδρογεώτρηση με εγκατερστημένο αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας' Φ 20'' με ικανότητα αντλήσεως 400 lt/sec από βάθος 50 m.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής αντλήσεως (h).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

Αρθρο 15.04 Αντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7104

Αντληση νερού από γεώτρηση με εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής λειτουργίας (h).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

Αρθρο 15.05 Ανάπτυξη υδρογεωτήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7105

Ανάπτυξη υδρογεωτήσεως, με εγκατεστημένη συσκευή εκτοξεύσεως νερού.

Τιμή ανά ώρα πραγματικής λειτουργίας (h).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 15.06 Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 146 mm σε πετρώματα μαλακά

Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 146 mm σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη από 4 Mohs) με εγκατεστημένο στη θέση γεωτρήσεως γεωτρύπανο.
Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) κατακορύφου γεωτρήσεως που εκτελείται με περιστροφικό γεωτρύπανο. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη δειγματοληψίας καρότων και των κιβωτίων φυλάξεως αυτών, μπετονίτου (αν πρέπει να χρησιμοποιηθεί), καταγραφής και παρουσιάσεως των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού στρωματογραφία κλπ.).

15.06.01 Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):28,00

15.06.02 Διάνοιξη σε βάθος 20,01-40, 00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

15.06.03 Διάνοιξη σε βάθος 40,01-60, 00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα δύο
(Αριθμητικώς):32,00

15.06.04 Διάνοιξη σε βάθος 60,01-80, 00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):34,00

15.06.05 Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7106.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα έξη
(Αριθμητικώς):36,00

Αρθρο 15.07 Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διαμέτρου 146 mm σε πετρώματα σκληρά

Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διαμέτρου Φ 146 mm σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα > 4 MOHS) ή σε περίπτωση που επιδιώκεται επαυξημένο ποσοστό λήψεως καρότου, κατά δε τα λοιπά όπως στό Αρθρο 15.06.

Τιμή ανά μέτρο μήκους γεωτρήσεως (μμ).

15.07.01 Διάνοιξη σε βάθος 0-20,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

15.07.02 Διάνοιξη σε βάθος 20,01-40, 00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7107.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα δύο
(Αριθμητικώς):32,00

15.07.03 Διάνοιξη σε βάθος 40,01-60, 00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7107.3

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):34,00

15.07.04 Διάνοιξη σε βάθος 60,01-80, 00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7107.4

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα έξη
(Αριθμητικώς):36,00

15.07.05 Διάνοιξη σε βάθος άνω των 80,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7107.5

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα οκτώ
(Αριθμητικώς):38,00

Αρθρο 15.08 Περιφραγματικοί χαλύβδινοι σωλήνες

Περιφραγματικοί χαλύβδινοι σωλήνες πάχους 6 mm με διαμήκη ραφή. Για την προμήθεια και τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνα υδρογεωτρήσεως, ανεξαρτήτως βάθους, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης πακτώσεως με σκυρόδεμα και καθυστερήσεως για την πήξη.
Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

15.08.01 Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 900 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7108

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

15.08.02 Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 1050

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7109

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

Αρθρο 15.09 Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας εσωτ. διαμέτρου Φ650 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7110

Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας με διαμήκη ραφή εσωτερικής διαμέτρου Φ 650 mm και πάχους 6 mm (επιμήκης γεφυρωτή διάτρηση). Για την προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση φιλτροσωλήνα, ως ανωτέρω, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των τεμαχίων συνδέσεως των σωλήνων, των γαλβνισμένων μεταλλικών οδηγών και της εργασίας διαμορφώσεως της σωληνώσεως.

Τιμή ανά μέτρο μήκους φιλτροσωλήνα (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):95,00

Αρθρο 15.10 Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 650 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7111

Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, εσωτερικής διαμέτρου Φ 650 mm και πάχους 6 mm. Για την προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση χαλυβδοσωλήνα, ως ανωτέρω, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των τεμαχίων συνδέσεως των σωλήνων, των γαλβνισμένων μεταλλικών οδηγών και της εργασίας διαμορφώσεως της σωληνώσεως.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα
(Αριθμητικώς):90,00

Αρθρο 15.11 Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 2" πιεζομετρικής γεωτρήσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7112

Για την προμήθεια επί τόπου του έργου και την τοποθέτηση σε γεώτρηση φιλτροσωλήνα, ως ανωτέρω (διάτρητου σε ποσοστό περίπου 20% του ολικού μήκους με οπές Φ 3mm, σε κανονική διάταξη και με πυκνότητα 20 οπών ανά μέτρο μήκους στο διάτρητο τμήμα του σωλήνα), για τη διαμόρφωση πιεζομετρικής στήλης ανεξαρτήτως του συνολικού μήκους της στήλης, με πώμα και κλειδαριά, στο άνω του εδάφους τμήμα του (μήκους 30 cm).

Τιμή ανά μέτρο μήκους πιεζομετρικής στήλης (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

Αρθρο 15.12 Πιεζομετρικός σωλήνας, Φ 1 1/2 " υδρογεωτρήσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Για την προμήθεια επί τόπου των έργων και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση (έξω από την τελική σωλήνωση) σωλήνα γαλβανισμένου Φ 1 1/2 " για τη διαμόρφωση πιεζομετρικής στήλης, συγκολλημενου με την τελική σωλήνωση στο κάτω άκρο του, ανεξαρτήτως του συνολικού μήκους της στήλης, με πώμα και κλειδαριά στο άνω του εδάφους τμήμα του (μήκους 30 cm).

Τιμή ανά μέτρο μήκους πιεζομετρικής στήλης (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

Αρθρο 15.13 Χαλυβδοσωλήνες Φ 150 mm επένδυσης γεωτρήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

Τοποθέτηση και επανεξαγωγή χαλυβδοσωλήνων Φ 150 mm για επένδυση γεωτρήσεως.

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωληνώσεως (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

Αρθρο 15.14 Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7115

Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως, με την προμήθεια και μεταφορά του υλικού επί τόπου. Επιμέτρηση βάσει θεωρητικών διαστάσεων δακτυλίου μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα πέντε
(Αριθμητικώς): 55,00

Αρθρο 15.15 Χαλικόφιλτρο πιεζομετρικής γεωτρήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7116

Χαλικόφιλτρο πιεζομετρικής γεωτρήσεως την προμήθεια και μεταφορά του υλικού επί τόπου. Επιμέτρηση βάσει θεωρητικών διαστάσεων δακτυλίου μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):65,00

Αρθρο 15.16 Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.

15.16.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7118.1

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια
(Αριθμητικώς):600,00

15.16.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7118.2

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια
(Αριθμητικώς):1.000,00

Αρθρο 15.17 Μετακίνηση γεωτρυπάνου των 146 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας.

15.17.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση γεωτρυπάνου των 146 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7119.1

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

15.17.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση γεωτρυπάνου των 146 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7119.2

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

Αρθρο 15.18 Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' Φ 20'' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας

15.18.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' Φ 20''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7120.1

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

15.18.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' Φ 20''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7120.2

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

Αρθρο 15.19 Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET).

15.19.01 Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7121.1

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

15.19.02 Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7121.2

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

Αρθρο 15.20 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' σε πετρώματα μαλακά

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7122

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη από 4 Mohs) με εγκατεστημένο στη θέση διανοίξεως γεωτρύπανο. Τιμή ανά μέτρο μήκους κατακόρηφης υδρογεωτρήσεως με διάμετρο οπής 17 1/2'', που εκτελείται με περιστροφικό υδρογεωτρύπανο. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη δειγματοληψίας των προιόντων διατρήσεως, μπετονίτου και νερού. Η τιμή εφαρμόζεται για κάθε βάθος γεωτρήσεως ανεξαρτήτως συνολικού βάθους. Καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία, κλπ.)

Τιμή ανά μέτρο μήκους διάνοιξης (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

Αρθρο 15.21 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' σε πετρώματα σκληρά

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7123

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα μεγαλύτερη από 4 MOHS) με εγκατεστημένο στη θέση διανοίξεως γεωτρύπανο. Τιμή ανά μέτρο μήκους κατακόρηφης υδρογεωτρήσεως με διάμετρο οπής 17 1/2'', που εκτελείται με περιστροφικό υδρογεωτρύπανο. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη δειγματοληψίας των προιόντων διατρήσεως, μπετονίτου και νερού. Η τιμή εφαρμόζεται για κάθε βάθος γεωτρήσεως ανεξαρτήτως συνολικού βάθους. Καταγραφή και παρουσίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία, κλπ.)

Τιμή ανά μέτρο μήκους διάνοιξης (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

Αρθρο 15.22 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' σε Φ22'' σε μαλακάπετρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7124

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' σε διάμετρο Φ 22'' σε μαλακά πετρώματα. Για τη διεύρυνση ενός μέτρου μήκους κατακορύφου διατρήσεως σε μαλακά πετρώματα από διάμετρο 17 1/2'' σε διάμετρο Φ 22'', ανεξαρτήτως βάθους, συμπεριλαμβανομένου του μπετονίτη και του νερού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):25,00

Αρθρο 15.23 Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' σε Φ 22'' σε σκληρά πετρώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7125

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2'' σε διάμετρο Φ 22'' σε σκληρά πετρώματα. Για τη διεύρυνση ενός μέτρου μήκους κατακορύφου διατρήσεως σε σκληρά πετρώματα, από διάμετρο 17 1/2'' σε διάμετρο Φ 22'', ανεξαρτήτως βάθους, συμπεριλαμβανομένου του μπετονίτη και του νερού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικώς):40,00

Αρθρο 15.24 Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18'' πάχους 6mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7126

Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας εσωτερικής διαμέτρου Φ 18'' και πάχους 6mm με διαμήκη ραφή. Για την προμήθεια και τοποθέτηση ενός μέτρου μήκους περιφραγματικού σωλήνα, ως ανωτέρω, μέσα σε διευρυνθείσα σε διατομή Φ 22'' γεώτρηση, ανεξαρτήτως βάθους, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης πακτώσεως με σκυρόδεμα και καθυστερήσεως για την πήξη. .

Τιμή ανά μέτρο μήκους περιφραγματικού σωλήνα (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

Αρθρο 15.25 Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10'' πάχους 6 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7127

Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας με διαμήκη ραφή εσωτερικής διαμέτρου Φ 10'' και πάχους 6mm (με επιμήκη γεφυρωτή διάτρηση και με σπειρώματα). Για την προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση φιλτροσωλήνα, ως ανωτέρω, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης των γαλβανισμένων μεταλλικών οδηγών και της εργασίας διαμορφώσεως της σωληνώσεως.

Τιμή ανά μέτρο μήκους φιλτροσωλήνα (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικώς):40,00

Αρθρο 15.26 Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10'' πάχους 6 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7128

Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας με διαμήκη ραφή, εσωτερικής διαμέτρου Φ 10'' και πάχους 6 mm, με σπειρώματα. Για την προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση φιλτροσωλήνα, ως ανωτέρω, με την δαπάνη συνδέσεως των σωλήνων, των γαλβανισμένων μεταλλικών οδηγών και της εργασίας διαμορφώσεως της σωληνώσεως.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε
(Αριθμητικώς):45,00

Αρθρο 15.27 Στόμιο υδρογεωτρήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7129

Στόμιο υδρογεωτρήσεως, μεταλλικό, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Επιμέτρηση βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):3,50

16. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

Αρθρο 16.01 Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6744

Σύνδεση του αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με υφιστάμενο ή κατασκευαζόμενο δίκτυο ομβρίων από προκατασκευασμένους οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες (ανεξαρτήτως διατομής αγωγού δικτύου). Για μία σύνδεση πλήρως περαιωμένη όπως παραπάνω συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραιτήτων εργασιών και υλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι
(Αριθμητικώς):120,00

Αρθρο 16.02 Αντιστήριξη στύλου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6801

(Αντιστήριξη ενός στύλου ξύλινου ή μεταλλικού ή από σκυρόδεμα της ΔΕΗ κ.λ.π. συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και εργασιών αντιστήριξης, αποσύνδεσης και απομάκρυνσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

Αρθρο 16.03 Κατασκευή αναμονής (μούφας) σε αγωγούς από τσιμεντοσωλήνες για σύνδεση ακινήτων με το δίκτυο υπονόμων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Κατασκευή αναμονής (μούφας) σε αγωγούς από τσιμεντοσωλήνες για σύνδεση ακινήτων με το δίκτυο υπονόμων.
Διάτρηση του τσιμεντοσωλήνα, κοπή και τοποθέτηση πηλοσωλήνα εφυαλωμένου εσωτερικώς, διαμέτρου μέχρι 160 mm και αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα, πλήρως κατασκευασμένη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

Αρθρο 16.04 Ανακατασκευή διακλαδώσεως Φ160 mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVC της σειράς 41

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1

Ανακατασκευή διακλαδώσεως διατομής Φ160 mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα PVC της σειράς 41, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και εργασιών που

απαιτούνται για την πλήρη επαναλειτουργία αυτής , όπως αποξήλωση υφιστάμενου αγωγού, προμήθεια νερού, μεταφορά, προσέγγιση και τοποθέτηση και ο εγκιβωτισμός αυτού με άμμο και δοκιμασία κ.λ.π.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):12,40

Αρθρο 16.05 Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών κλειστής διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6053

Για τον καθαρισμό ορθογωνικών, σκουφοειδών ωοειδών και κυκλικών αγωγών κλειστής διατομής από προσχώσεις με μηχανικά μέσα ή με τα χέρια, ανεξάρτητα από τις διαστάσεις του οχετού, ύστερα από ειδική έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) όγκου προσχώσεων.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

Αρθρο 16.06 Επισκευή φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Τ πλευρικού ανοίγματος.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:
- Η καθαίρεση σκυροδέματος, ο καθαρισμός του εσωτερικού του φρεατίου από τα προϊόντα της καθαίρεσης και τα υπάρχοντα φερτά, η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και απόρριψη αυτών σε θέσεις απόθεσης που επιτρέπονται από τις Αρχές και οι οποίες θα αναζητηθούν με μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου.
- Η ευθυγράμμιση του υπάρχοντος οπλισμού στο φρεάτιο και η προσθήκη νέου (όπου χρειάζεται), η εργασία τοποθέτησης, αποξήλωσης και απομάκρυνσης του ξυλοτύπου, η τοποθέτηση μεταλλικής μετώπης, η προμήθεια και η εργασία συγκόλλησης οπλισμού και παλαιού σκυροδέματος με το νέο με χρήση εποξειδικών ρητινών, η έγχυση νέου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, καθώς και τυχόν άλλες εργασίες και δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια της μετώπης.

Τιμές εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ)

16.06.01 Για την επισκευή φρεατίου εφόσον οι φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης δεν υπερβαίνουν σε πλάτος τα 35 cm.

16.06.01.01 Τιμή ενός (1) τεμαχίου με ένα πλευρικό άνοιγμα

Κωδικός Αναθεώρησης 50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πέντε
(Αριθμητικώς):105,00

16.06.01.02 Τιμή για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Κωδικός Αναθεώρησης 50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα τρία
(Αριθμητικώς):73,00

16.06.02 Για την επισκευή φρεατίου εφόσον οι φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης υπερβαίνουν σε πλάτος τα 35 cm

16.06.02.01 Τιμή ενός (1) τεμαχίου με ένα πλευρικό άνοιγμα

Κωδικός Αναθεώρησης 50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πενήντα επτά
(Αριθμητικώς):157,00

16.06.02.02 Τιμή για κάθε επιπλέον άνοιγμα
Κωδικός Αναθεώρησης 50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πέντε
(Αριθμητικώς):105,00

Αρθρο 16.07 Επισκευή φρεατίων υδροσυλλογής.

Επισκευή θραυσμένων πλακών εδράσεως εσχαρών φρεατίων υδροσυλλογής λόγω καθιζήσεων ή ανύψωση των ως άνω εσχαρών λόγω καθιζήσεων.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η εργασία και τα υλικά για την καθαίρεση του σκυροδέματος έδρασης της εσχάρας, ο καθαρισμός και η προετοιμασία της νέας επιφάνειας έδρασης με εποξειδικές ρητίνες, το καλούπωμα και η έγχυση νέου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, καθώς και τυχόν άλλες εργασίες και δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Δεν περιλαμβάνεται η τυχόν αντικατάσταση σπασμένων ή ελλειπουσών εσχαρών η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα.

Τιμές εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ)

16.07.01 Επισκευή εσχάρας σε φρεάτιο μονού ανοίγματος

Κωδικός Αναθεώρησης 50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πέντε
(Αριθμητικώς):105,00

16.07.02 Για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Κωδικός Αναθεώρησης 50% x ΥΔΡ 6327 + 50% x ΥΔΡ 6301

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα δύο
(Αριθμητικώς):32,00

Αρθρο 16.08 Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα

Για τον πλήρη καθαρισμό ενός φρεατίου υδροσυλλογής μετά πλευρικού ανοίγματος (χωρίς εσχάρα, τύπος Τ), είτε η θυρίδα επισκέψεως του κυρίου θαλάμου ευρίσκεται στο πεζοδρόμιο, είτε στο οδόστρωμα (με σιφώνι ή βαλβίδα ή χωρίς αυτά), μετά της φορτοεκφορτώσεως μεταφοράς και απόρριψης των μπαζών και τον έλεγχο λειτουργίας του φρεατίου.
Στην όλη δαπάνη καθαρισμού του φρεατίου υδροσυλλογής περιλαμβάνονται οι παρακάτω εργασίες και δαπάνες εκτελέσεως αυτών:

α) Το άνοιγμα και το κλείσιμο μετά το πέρας των εργασιών καθαρισμού της θυρίδας επισκέψεως (καπάκι) του κυρίου θαλάμου.
β) Η χαλάρωση των μπαζών υπό οποιεσδήποτε συνθήκες ευρίσκονται.
γ) Η συγκέντρωση των μπαζών, από εργάτη που έχει εισέλθει στο φρεάτιο (ή με άλλο τρόπο επιλογής του Αναδόχου που θα εγκριθεί από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία), απ΄ όλο το χώρο του φρεατίου στο φρεάτιο επίσκεψης και στη συνέχεια η εξαγωγή τους δια χρήσεως ειδικών κάδων, ζεμπιλιών κ.λ.π. απευθείας στα μέσα μεταφοράς, απαγορευμένης ρητά κάθε απόθεσης έστω και προσωρινής στο δρόμο ή στο πεζοδρόμιο καθαριζόμενου σχολαστικά και αυτού τούτου του φρεατίου επίσκεψης
δ) Ο καθαρισμός των πλευρικών ανοιγμάτων.
ε) Η επάλειψη του φρεατίου υδροσυλλογής με ασβέστη όπου απαιτείται.
στ) Η απευθείας φόρτωση των μπαζών με τα χέρια ή με μηχάνημα σε φορτηγό αυτοκίνητο και η απομάκρυνσή τους συγχρόνως με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθαριζόμενο φρεάτιο έστω και αν οι εργασίες συνεχιστούν μετά από οποιοδήποτε χρονικό διάστημα.
ζ) Η μεταφορά και απόρριψη των μπαζών όπου επιτρέπεται από τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις κείμενες διατάξεις, με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες.
η) Καθαρισμός του συνδετηρίου αγωγού φρεατίου-συλλεκτήρα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar.
θ) Ο επιμελής καθαρισμός και η υποχρεωτική έκπλυση της περιοχής του φρεατίου συγχρόνως με το πέρας των εργασιών και την απομάκρυνση του συνεργείου από το καθαριζόμενο φρεάτιο ούτως ώστε η περιοχή πέριξ αυτού να είναι ιδιαιτέρως καθαρή.
ι) Ο έλεγχος καλής λειτουργίας του φρεατίου υδροσυλλογής και η σύνταξη σχετικής έκθεσης στην οποία θα αναφέρονται και στοιχεία για τις τυχόν φθορές που έχει υποστεί το φρεάτιο (φθορά τσιμεντοκονίας κ.λ.π.).

Ρητά αναφέρεται ότι η τιμή του παρόντος άρθρου έχει εφαρμογή και για τον καθαρισμό φρεατίων υδροσυλλογής μετά πλευρικών ανοιγμάτων στα οποία δεν υπάρχει χωριστό φρεάτιο επίσκεψης παρά αυτό ταυτίζεται με το χώρο εισόδου των υδάτων στο φρεάτιο από τα πλευρικά ανοίγματα.

Επίσης, ρητά αναφέρεται ότι στην όλη εργασία περιλαμβάνεται και ο καθαρισμός του φρεατίου επίσκεψης από τα όποια φερτά υλικά υπήρχαν ευθύς εξ΄ αρχής.

Στην περίπτωση που κάποιο στόμιο (φάτνωμα) είναι μεγαλύτερου μήκους, τότε διαιρείται τούτο και στρογγυλεύεται σε ακέραια τμήματα μήκους 1,20 m και εντάσσεται συμβατικά στο παραπάνω άρθρο, (ήτοι, άνοιγμα έως 1,80 m λογίζεται ως ένα φρεάτιο και ένα (1) φάτνωμα, άνοιγμα από 1,80 m έως 3,00 m λογίζεται ως ένα φρεάτιο και δύο (2) φατνώματα, κ.ο.κ.).

Τιμές εφαρμογής ανά τεμάχιο (τεμ)

16.08.01 Καθαρισμός φρεατίου μονού ανοίγματος

Κωδικός Αναθεώρησης 70% x ΥΔΡ 6120 + 30% x ΥΔΡ 6107

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

16.08.02 Για κάθε επιπλέον άνοιγμα

Κωδικός Αναθεώρησης 70% x ΥΔΡ 6120 + 30% x ΥΔΡ 6107

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):34,00

Αρθρο 16.09 Ανακατασκευή μεμονωμένων τμημάτων αγωγών συνδέσεως των φρεατίων υδροσυλλογής με τα υπάρχοντα δίκτυα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6730.4

Η ανακατασκευή αφορά μεμονωμένους αγωγούς συνδέσεως που έχουν υποστεί βλάβη και δεν λειτουργούν από μπάζωμα, θραύση ή άλλη αιτία και είναι αδύνατος ο καθαρισμός τους με πιεστικό μηχάνημα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η εργασία και τα υλικά, ήτοι: η εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες και βραχώδες, η μεταφορά με αυτοκίνητο για οποιαδήποτε απόσταση μεταφοράς πέραν των 50 m, η επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών ή δάνεια χώματα, η επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου της ΠΤΠ 0-150, η αντιστήριξη, τα ασφαλτικά και οι αγωγοί ομβρίων από προκατασκευασμένους οπλισμένους τσιμεντοσωλήνες διαμέτρου Φ40 .

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια δέκα
(Αριθμητικώς):210,00

Αρθρο 16.10 Απομόνωση παροχής από τον κρουνό συνένωσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

Η δαπάνη και οι εργασίες για την πλήρη απομόνωση μίας υφιστάμενης παροχής από τον κρουνό συνένωσης.

Τιμή για μία πλήρη απομόνωση της παροχής από τον κρουνό συνενώσεως (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,60

Αρθρο 16.11 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Οι εργασίες καθαίρεσης του παλαιού κατεστραμμένου φρεατίου και του πεζοδρομίου, διαμόρφωσης και καθαρισμού του χώρου, τοποθέτησης και στερέωσης στην κατάλληλη θέση του νέου φρεατίου με το πλαίσιο και το κάλυμμα αυτού. Η έδραση του φρεατίου θα γίνει επί μεταλλικού πλαισίου που θα χορηγεί ο Φορέας έργων ύδρευσης αφού προηγηθεί σκυροδέτηση του εσωτερικού του πλαισίου, επίσης η επίχωση μέχρι την επιφάνεια του πεζοδρομίου με προϊόντα εκσκαφής και η πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην πρότερα κατάσταση.

β. Η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου και η αποκομιδή των πλεοναζόντων υλικών σε χώρο απόρριψης.

Τιμή για μία πλήρη τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

Αρθρο 16.12 Επισκευή φρεατίου παροχής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

Οι εργασίες καθαρισμού του φρεατίου και απομάκρυνσης των ακατάλληλων υλικών, επισκευής του φρεατίου με τρόπο που θα υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία, και η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην πρότερα κατάσταση. Η αντικατάσταση τυχόν κατεστραμμένου χυτοσιδήρου καλύμματος δεν συμπεριλαμβάνεται γιατί τοποθετείται από τον Φορέα Εργων Υδρευσης. Επίσης η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου και η αποκομιδή των πλεοναζόντων προϊόντων.

Τιμή για μία πλήρη επισκευή φρεατίου παροχής (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

Αρθρο 16.13 Αντικατάσταση διαρρέοντος χαλκοσωλήνα παροχής ή διακόπτη ή σωλήνα PE Φ32 ή Φ63.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

α) Η μεταφορά όλων των απαιτουμένων υλικών για την αποκατάσταση του τμήματος που διαρρέει.
β) Τη δαπάνη των εργασιών για την πλήρη τοποθέτηση του νέου τμήματος χαλκοσωλήνα PE Φ32 ή PE Φ63 καθώς και την πλήρη αντικατάσταση των διακοπτών που θα διαρρέουν.

Τιμή για κάθε μία διαρροή σε μία από τις παραπάνω αναφερόμενες περιπτώσεις (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

Αρθρο 16.14 Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων εντός κατοικημένων περιοχών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6327

Για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή ενός προκατασκευασμένου κυκλικού φρεατίου επίσκεψης (ή και συμβολής αγωγών) αγωγού ακαθάρτων εντός κατοικημένης περιοχής, ανεξαρτήτως βάθους και σε οποιοδήποτε έδαφος, με πάχος τοιχώματος 0,15 m. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά και οι εργασίες , δηλ. προμήθεια των τμημάτων (διακτύλιοι, λαιμός), συγκόλληση δακτυλίων, διαμόρφωση ροής πυθμένα, τσιμεντοκονία, επάλειψη με διπλή στρώση εποξειδικής ρητίνης, εκσκαφές για την τοποθέτηση, επιχώσεις, μεταφορές, αντιστηρίξεις, ασφαλτικά κ.λ.π.

Για ένα τεμάχιο φρεατίου προκατασκευασμένου (τεμ)

16.14.01 εσωτ.διαμέτρου 1, 20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6327

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Χίλια διακόσια**
(Αριθμητικώς):1.200,00

16.14.02 εσωτ.διαμέτρου 1, 50 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6327

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Χίλια εξακόσια**
(Αριθμητικώς):1.600,00

16.14.03 εσωτ.διαμέτρου 1, 50 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6327

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δύο χιλιάδες**
(Αριθμητικώς):2.000,00

Αρθρο 16.15 Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό εκτός PE με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%

Για μια πλήρη μεμονωμένη σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό πλην PE με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών συνδέσμων, και ειδικών τεμαχίων με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η δαπάνη και οι εργασίες για το καθάρισμα (λιμάρισμα) του προς ένωση παλαιού αγωγού, η χάραξη περιμετρικά του αγωγού σε δύο σημεία για την αφαίρεση τμήματος αυτού (δια κατάλληλου εργαλείου), οι τομές του υπόψη τμήματος, η απομάκρυνση του αφαιρεθέντος τμήματος παλαιού αγωγού, η άντληση του περιεχομένου εις το δίκτυο νερού δια υδραντλίας 3'', η τοποθέτηση του ταυ με φλάντζες και η σύνδεση του ταυ με τον υφιστάμενο και τον νέο αγωγό με τη χρήση κατάλληλων ειδικών συνδέσμων.

β. Η δαπάνη προμήθειας καθώς και η δαπάνη των εργασιών για την φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και την πλήρη τοποθέτηση όλων των απαιτουμένων ειδικών τεμαχίων και των ειδικών συνδέσμων.

Τιμή για μία πλήρη και μεμονωμένη σύνδεση (τεμ) υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού πλην PE με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ειδικών τεμαχίων και συνδέσμων.

16.15.01 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια
(Αριθμητικώς):300,00

16.15.02 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια εβδομήντα
(Αριθμητικώς):370,00

16.15.03 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια ενενήντα
(Αριθμητικώς):490,00

16.15.04 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6610 x 60% + ΥΔΡ 6611.3 x 40%

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):680,00

Αρθρο 16.16 Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού από οποιοδήποτε υλικό πλην πολυαιθυλενίου (PE) με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ανοξείδωτου μανσόν διακλάδωσης και μηχανής MULLER.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Για μια πλήρη μεμονωμένη σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού, πλην PE, με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση μηχανής MULLER χωρίς απομόνωση του δικτύου ύδρευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων (μανσόν, φλατζοζιμπώ, ειδικό τεμάχιο για PE κ.λ.π.) καθώς και όλων των υλικών, μηχανών και μηχανημάτων που θα απαιτηθούν για την πλήρη ένωση των αγωγών.
Στην περίπτωση που ο νέος αγωγός είναι από PE θα απαιτηθεί προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στο τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για τη συγκόλληση των ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε ειδικά τεμάχια από PE.

β. Η δαπάνη και οι εργασίες για τον καθαρισμό (λιμάρισμα) του προς ένωση αγωγού, την προσέγγιση και την καταβίβαση στο σκάμμα του ανοξείδωτου μανσόν, της μηχανής MULLER, μετά των εξαρτημάτων της, την συναρμολόγησή της, την διάτρηση του αγωγού, την απελευθέρωση της μηχανής και την απομάκρυνσή της από το σκάμμα.

γ. Η δαπάνη και οι εργασίες για την πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση του μανσόν και των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων καθώς και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη και εργασία απαιτείται για την πλήρη ένωση των αγωγών.

Τιμή για μία και μεμονωμένη σύνδεση υφισταμένου αγωγού οποιουδήποτε υλικού πλην PE με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με χρήση ανοξείδωτου μανσόν διακλάδωσης και χρήση μηχανής MULLER.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) ανά διάμετρο υφισταμένου αγωγού.

16.16.01 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ενενήντα
(Αριθμητικώς):290,00

16.16.02 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια σαράντα
(Αριθμητικώς):340,00

16.16.03 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια ενενήντα
(Αριθμητικώς):490,00

Αρθρο 16.17 Ενωση υφιστάμενου αγωγού από χάλυβα διαμέτρου Φ300 και άνω με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού με μηχανή MULLER.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Για μια πλήρη μεμονωμένη σύνδεση υφιστάμενου αγωγού χαλύβδινου με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου με μηχανή MULLER.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιοδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτουμένων ειδικών χαλύβδινων τεμαχίων (τα οποία θα είναι κατάλληλα για χαλύβδινους αγωγούς), καθώς και όλων των υλικών, μηχανών, μηχανημάτων και ειδικών τεμαχίων (φλατζοζιμπώ, ειδικό τεμάχιο για PE κλπ.) που θα απαιτηθούν για την πλήρη ένωση των αγωγών.

β. Η δαπάνη και οι εργασίες για τον καθαρισμό (λιμάρισμα) του προς ένωση αγωγού, η προσαρμογή και συγκόλληση ειδικού χαλύβδινου τεμαχίου, η προσέγγιση και η καταβίβαση της μηχανής MULLER στο σκάμμα μετά των εξαρτημάτων της, η συναρμολόγησή της, η διάτρηση του αγωγού, η απελευθέρωση της μηχανής και η απομάκρυνσή της από το σκάμμα.

γ. Η δαπάνη και οι εργασίες για την πλήρη τοποθέτηση και σύνδεση του απαιτούμενου ειδικού χαλύβδινου τεμαχίου καθώς και η δαπάνη των εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη ένωση του ειδικού χαλύβδινου τεμαχίου με τον νέο αγωγό με τη χρήση κατάλληλων ειδικών τεμαχίων, αναλόγως του υλικού του νέου αγωγού.

Τιμή για μία πλήρη και μεμονωμένη σύνδεση (τεμ) με μηχανή MULLER ανά εσωτερική διάμετρο νέου χαλύβδινου ειδικού τεμαχίου που θα απαιτηθεί για την σύνδεση του υφιστάμενου χαλυβδοσωλήνα με οποιοδήποτε νέο αγωγό.

16.17.01 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα πέντε
(Αριθμητικώς):135,00

16.17.02 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):165,00

16.17.03 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια
(Αριθμητικώς):200,00

16.17.04 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):250,00

Αρθρο 16.18 Σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού) με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)

Για μια πλήρη και μεμονωμένη σύνδεση υφιστάμενου αγωγού οποιουδήποτε υλικού με νέο αγωγό οποιουδήποτε υλικού και διαμέτρου χωρίς τη χρήση ταυ (σε συνέχεια του άξονα του υφιστάμενου αγωγού).

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου και πλήρη εγκατάσταση όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων για την πλήρη σύνδεση του υφιστάμενου με τον νέο αγωγό.

β. Η δαπάνη και οι εργασίες για τον καθαρισμό του υφιστάμενου αγωγού, η άντληση του περιεχομένου στο δίκτυο νερού με υδραντλία 3", η τοποθέτηση των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων καθώς και ο έλεγχος στεγανότητας.

Τιμή για μία πλήρη και μεμονωμένη σύνδεση (τεμ) υφιστάμενου αγωγού με νέο αγωγό με χρήση ειδικών τεμαχίων.

16.18.01 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εκατόν είκοσι**
(Αριθμητικώς):120,00

16.18.02 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εκατόν σαράντα**
(Αριθμητικώς):140,00

16.18.03 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα**
(Αριθμητικώς):180,00

16.18.04 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6611.1 (30%) + ΥΔΡ 6622.1 (70%)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Διακόσια σαράντα**
(Αριθμητικώς):240,00

Αρθρο 16.19 Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο αγωγό από PE σε λειτουργία με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

Για μια πλήρη και μεμονωμένη κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE με τοποθέτηση ταυ (κατά τη διαδικασία τοποθέτησης του αγωγού) ή σύνδεση νέου αγωγού με υφιστάμενο PE σε λειτουργία, οποιασδήποτε διαμέτρου με απομόνωση του δικτύου ύδρευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου του απαιτούμενου ειδικού τεμαχίου (ταυ) καθώς και των απαιτουμένων συνδέσμων τα οποία πρέπει να είναι κατάλληλα για αγωγούς από σωλήνες πολυαιθυλενίου

β. Οι εργασίες για την προετοιμασία του υφιστάμενου αγωγού, η άντληση του περιεχομένου εις το δίκτυο νερού δια υδραντλίας 3", η τοποθέτηση των ειδικών τεμαχίων και η σύνδεσή τους με το νέο αγωγό με τα κατάλληλα ειδικά τεμάχια για σωλήνες πολυαιθυλενίου.

γ. Η προμήθεια, φόρτωση, εκφόρτωση, μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου όλων των απαιτούμενων μηχανών και συσκευών που θα χρησιμοποιηθούν για τη συγκόλληση του ειδικού τεμαχίου από πολυαιθυλένιο. Οι συσκευές πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση σε ειδικά τεμάχια πολυαιθυλενίου.

Τιμή για μία πλήρη και μεμονωμένη σύνδεση (τεμ) αγωγού PE με τοποθέτηση ειδικών τεμαχίων και συνδέσμων και σύνδεσή τους με άλλο αγωγό PE οποιασδήποτε διαμέτρου.

Τιμή ανά τεμάχιο και διάμετρο υφισταμένου αγωγού.

16.19.01 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 110

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

16.19.02 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα
(Αριθμητικώς):190,00

16.19.03 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6622.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια
(Αριθμητικώς):300,00

Αρθρο 16.20 Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)

Για μια πλήρη μεμονωμένη απομόνωση παλαιού αγωγού από οποιοδήποτε υλικό και ανά διάμετρο από το ευρύτερο δίκτυο ύδρευσης της Ε.ΥΔ.Α.Π.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά από οποιοδήποτε απόσταση στον τόπο εκτέλεσης του έργου του απαιτούμενου ειδικού τεμαχίου για την απομόνωση του αγωγού καθώς και οποιουδήποτε άλλου υλικού που θα απαιτηθεί για την πλήρη απομόνωση παλαιού αγωγού από το δίκτυο.

β. Η δαπάνη και οι εργασίες για την κοπή του προς απομόνωση σωλήνα (η κοπή γίνεται καθέτως προς τον άξονα αυτού ή υπό γωνία μη υπερβαίνουσα τις 45°) καθώς και για την πλήρη τοποθέτηση όλων των απαιτουμένων ειδικών τεμαχίων και υλικών.

Τιμή για μία πλήρη απομόνωση (τεμ) ανά διάμετρο υφιστάμενου αγωγού από το δίκτυο.

16.20.01 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

16.20.02 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):55,00

16.20.03 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ογδόντα πέντε**
(Αριθμητικώς):85,00

16.20.04 Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1 (35%) + ΥΔΡ 6611.1 (65%)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εκατόν είκοσι πέντε**
(Αριθμητικώς):125,00

Αρθρο 16.21 Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 για την εγκατάσταση παροχών επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Στην τιμή τοποθέτησης περιλαμβάνεται :

α. Χάραξη δια χρήσεως ασφαλτοκόπτου, καθαίρεση ασφαλτικού οδοστρώματος ή ειδικού ασφαλτικού τάπητα οποιουδήποτε πάχους ή σκυροδέματος κάθε είδους άοπλου ή οπλισμένου και σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης Τεχνικής Προδιαγραφής.

β. Εκσκαφή τάφρου σε διαστάσεις καθοριζόμενες από τις σχετικές τυπικές διατομές που συνοδεύουν τη μελέτη σε κάθε είδους έδαφος με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά όπου τούτο κρίνεται απαραίτητο με παρουσία ή μη υπογείων ή επιφανειακών υδάτων, αντλήσεις των υπογείων ή επιφανειακών υδάτων και τις παντός είδους αντιστηρίξεις.

γ. Καθαίρεση, αποσύνθεση και αποξήλωση κρασπεδορείθρων από σκυρόδεμα κάθε είδους, άοπλο ή οπλισμένο και οποιωνδήποτε διαστάσεων πλάτους και ύψους, εκτελούμενες οι σχετικές εργασίες με μηχανικά μέσα.

δ. Καθαίρεση, αποσύνθεση και αποξήλωση τσιμεντοπλακών ή πλακιδίων κάθε είδους, άοπλου ή οπλισμένου σκυροδέματος και του υποστρώματος του πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό, οποιουδήποτε πάχους, εκτελούμενες οι πιο πάνω εργασίες με μηχανικά μέσα.

ε. Η φόρτωση, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εκφόρτωση, απόρριψη και διάστρωση των προϊόντων καθαιρέσεως και εκσκαφής σε μέρη επιτρεπόμενα από τις αρχές καθώς και η δαπάνη για την καθυστέρηση του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση.

στ. Οι εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς από οποιαδήποτε αποθήκη του Φορέα Εργων Υδρευσης των υλικών στον τόπο εκτέλεσης του έργου, για την πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων και υλικών.

ζ. Η εργασία τοποθέτησης του ειδικού τεμαχίου υδροληψίας (σέλλα), του κρουνού συνένωσης, του αγωγού Φ32 από PE ή του απαιτούμενου χαλκοσωλήνα του κρουνού διακοπής, του πολλαπλού Φ63 από PE, η εργασία σύνδεσης του αγωγού Φ32 με τον αγωγό διανομής και το πολλαπλό από PE, η διάτρηση του αγωγού διανομής καθώς και η σύνδεση του πολλαπλού με εύκαμπτους σωλήνες (φλεξίμπλ) ή σωλήνα PE Φ 25 κατάλληλου μήκους με κατάλληλα ρακόρ προσαρμογής στα φρεάτια. Η σύνδεση του αγωγού διανομής με τον αγωγό παροχής θα γίνει με διάτρηση με ειδική μηχανή MULLER. Οι δαπάνες και οι εργασίες για οτιδήποτε απαιτηθεί σχετικά με τη MULLER και τη διάτρηση συμπεριλαμβάνονται στην τιμή του παρόντος άρθρου.
Επίσης περιλαμβάνεται η εργασία για την τοποθέτηση και καλή έδραση και ισοστάθμιση όλων των φρεατίων που θα απαιτηθούν μετά των καλυμμάτων τους, για

την τοποθέτηση των νέων, αλλά και την μεταφορά των υφισταμένων παροχών στον πολλαπλό διανομέα, με την υπάρχουσα στάθμη των πεζοδρομίων. Η έδραση των φρεατίων θα γίνεται επί μεταλλικού πλαισίου που θα χορηγεί η Υπηρεσία, αφού προηγηθεί σκυροδέτηση του εσωτερικού του πλαισίου. Αν χρησιμοποιηθούν φρεάτια παλαιού τύπου στην εργασία περιλαμβάνεται και η σύνδεση του αγωγού της παροχής με τα ειδικά χαλύβδινα τεμάχια (ταυ ή ψ) όταν αυτά χρειάζονται, καθώς και η καλή τοποθέτηση των παλαιών τύπου φρεατίων, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία απαιτηθεί για την πλήρη τοποθέτηση παροχών επί αγωγού οποιουδήποτε υλικού και οποιασδήποτε διαμέτρου.

η. Ανακατασκευή (επαναφορά) πεζοδρομίου από τσιμεντόπλακες 50x50 ή τσιμεντοπλακιδίων διαφόρων διαστάσεων ή άλλου είδους επιστρώσεων, έτσι ώστε το πεζοδρόμιο να επανέλθει στην προτέρα κατάσταση, σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

θ. Ανακατασκευή (επαναφορά) πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα των 200 χλγρ. τσιμέντου πάχους 10 εκατοστών σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή σε περίπτωση που το υπάρχον πεζοδρόμιο είναι κατασκευασμένο από άοπλο σκυρόδεμα.

ι. Επαναφορά των κρασπεδορείθρων δηλαδή κατασκευή του ρείθρου από άοπλο σκυρόδεμα C12/15 χυτού επί τόπου του έργου μετά της δαπάνης των ξυλοτύπων και η τοποθέτηση προκατασκευασμένων ή χυτών κρασπέδων από σκυρόδεμα C16/20, σύμφωνα με τις τυποποιημένες διαστάσεις του εμπορίου

ια. Πλήρης επαναπλήρωση του ορύγματος με θραυστή άμμο λατομείου εκτελούμενης σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή .

ιβ. Επαναφορά ασφαλτικού οδοστρώματος δύο στρώσεων (πάχους 5 cm η κάθε στρώση) ή οδοστρώματος από σκυρόδεμα κάθε είδους, άοπλο ή οπλισμένο, πάχους 10 cm

ιγ. Σε περίπτωση που ο δρόμος ή το πεζοδρόμιο είναι αδιαμόρφωτα η επαναφορά του δρόμου και του πεζοδρομίου θα γίνεται στην προτέρα μορφή χωρίς να γίνεται καμία μείωση του παρόντος Τιμολογίου.

ιδ. Για την περίπτωση τοποθέτησης εργοταξιακής παροχής σε ακίνητα, γίνεται από την Υπηρεσία προεκτίμηση για τον μελλοντικό αριθμό των παροχών που θα τοποθετηθούν στο ακίνητο.
Αν η Υπηρεσία διαπιστώσει ότι δεν πρόκειται να τοποθετηθούν στο ακίνητο περισσότερες από 3 παροχές συνολικά μέχρις εξαντλήσεως των υδροδοτικών αναγκών του κτιρίου σύμφωνα με τον Κανονισμό Ύδρευσης, τότε τοποθετείται το ειδικό τεμάχιο υδροληψίας (σέλλα), ο κρουνός συνένωσης, ο αγωγός PE Φ32 ή ο απαιτούμενος χαλκοσωλήνας καθώς και ο κρουνός διακοπής.
Παράλληλα διενεργείται και η προαναφερόμενη στην παράγραφο ζ διαδικασία διάτρησης του αγωγού με μηχανή MULLER. Δεν τοποθετείται όμως πολλαπλός διανομέας Φ 63 αλλά κατευθείαν εύκαμπτος σωλήνας τύπου Γ (φλεξίμπλ) ή σωλήνας PE Φ 25 και το νέο φρεάτιο με το μετρητή που θα αποτελέσει την εργοταξιακή παροχή.
Η συγκεκριμένη συνδεσμολογία υπαγορεύεται από λόγους ασφαλείας έναντι κλοπής νερού, πληρώνεται δε με το 70% της τιμής του παρόντος άρθρου.
Στην περίπτωση που η οικοδομή αποπερατωθεί και ολοκληρωθεί νόμιμα η διαδικασία υδροδότησης του κτιρίου, τότε τοποθετείται ο πολλαπλός διανομέας μετά τον κρουνό διακοπής καθώς και τα απαιτούμενα φρεάτια.
Η εργασία αυτή τιμολογείται και πληρώνεται με το 30% της τιμής του παρόντος άρθρου.

Τα αναφερόμενα για την εργοταξιακή παροχή ισχύουν και στην περίπτωση που τοποθετείται μεμονωμένη παροχή σε απόσταση από το ακίνητο.

ιε. Στην περίπτωση μεταφοράς των υφισταμένων υδρομετρητών ενός ακινήτου και την παράλληλη κατάργηση των παλαιών χαλκοσωλήνων από τον κρουνό συνένωσης ισχύουν τα παρακάτω:

i. Όταν οι παλαιοί χαλκοσωλήνες βρίσκονται εντός του ιδίου ορύγματος με αυτό της τοποθέτησης της σέλλας Φ 32, τότε ο Ανάδοχος πληρώνεται μόνο για την υδραυλική εργασία που εκτελεί με το άρθρο του παρόντος τιμολογίου που αφορά στην «απομόνωση παροχής από τον κρουνό συνένωσης» για κάθε παροχή που καταργεί.

ii. Όταν προκειμένου να γίνει η κατάργηση των παλαιών παροχών απαιτηθεί νέο όρυγμα τότε ο ανάδοχος εκτελεί εκσκαφή ορύγματος μέχρι 1,50 x 1,00 x (το απαιτούμενο βάθος) και πληρώνεται με το 50% της τιμής του παρόντος άρθρου του παρόντος τιμολογίου. Στην τιμή αυτή συμπεριλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες χωματουργικές και υδραυλικές εργασίες για όσες καταργήσεις γίνουν στο προαναφερόμενο όρυγμα. Σημειώνεται ότι το υλικό επίχωσης του ορύγματος για την κατάργηση των παροχών είναι το ίδιο υλικό με το όρυγμα τοποθέτησης των παροχών (θραυστή άμμος λατομείου).

Τιμή για την τοποθέτηση ενός πολλαπλού διανομέα (τεμ) επί αγωγού οποιουδήποτε υλικού και οποιασδήποτε διαμέτρου, ανά ομάδα 4 μουφών σύνδεσης.

Για πολλαπλούς διανομείς με περισσότερες από 4 συνδέσεις, η τιμή (Τ.Ε.) βαίνει φθίνουσα με τον αριθμό των συνδέσεων σύμφωνα με την σχέση:

Τ.Ε. = (Ν/4) x Β.Τ. x (1,00 – 0,005 x Ν)

Όπου Β.Τ. η τιμή για 4 συβδέσεις (βασική τιμή) και Ν ο αριθμός των συνδέσεων

16.21.01 για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) ≤ 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια
(Αριθμητικώς):200,00

16.21.02 για απόσταση του άξονα του αγωγού από την πίσω πλευρά του φρεατίου του υδρομετρητή (προς την Ρ.Γ. ή Ο.Γ.) > 4,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):230,00

Αρθρο 16.22 Ανύψωση υφιστάμενης παροχής.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η εργασία διακοπής του νερού στο χαλκοσωλήνα, με πήξη του νερού με χρήση κατάλληλου ψυκτικού, οι εργασίες για την αποσύνδεση του χαλκοσωλήνα από τον κρουνό διακοπής ή κοπή του χαλκοσωλήνα, το κόψιμο νέου τμήματος σωλήνα κατάλληλου μήκους, η σύνδεση του νέου τμήματος με το υφιστάμενο με ειδικό

σύνδεσμο, η διαμόρφωση των χειλέων των άκρων του υπόψη τμήματος, καθώς και η επανατοποθέτηση του κρουνού διακοπής.

β. Η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου καθώς και η πλήρης τοποθέτηση του χαλκοσωλήνα και όλων των απαιτουμένων υλικών, ο έλεγχος στεγανότητας, καθώς και κάθε άλλη εργασία, δαπάνη και υλικά απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του έργου

Η αντικατάσταση του παλαιού φρεατίου, και η τοποθέτηση νέου στη περίπτωση που απαιτηθεί, προβλέπεται στο αντίστοιχο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή για κάθε ανύψωση υφιστάμενης παροχής (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τέσσερα
(Αριθμητικώς):24,00

Αρθρο 16.23 Καταβίβαση υφιστάμενης παροχής.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Η εργασία διακοπής του νερού στο χαλκοσωλήνα με πήξη του νερού με χρήση κατάλληλου ψυκτικού, οι εργασίες για την αποσύνδεση του χαλκοσωλήνα από τον κρουνό διακοπής, η αφαίρεση τμήματος σωλήνα επιθυμητού μήκους, η διαμόρφωση των χειλέων του άκρου του σωλήνα και η επανασύνδεση του κρουνού διακοπής.

β. Η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου καθώς και η πλήρης τοποθέτηση του χαλκοσωλήνα και όλων των απαιτουμένων υλικών, ο έλεγχος στεγανότητας, καθώς και κάθε άλλη εργασία, δαπάνη και υλικά απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του έργου

Η αντικατάσταση του παλαιού φρεατίου, και η τοποθέτηση νέου στη περίπτωση που απαιτηθεί, προβλέπεται στο αντίστοιχο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή για κάθε καταβίβαση υφιστάμενης παροχής (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τέσσερα
(Αριθμητικώς):24,00

Αρθρο 16.24 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6326

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

α. Οι εργασίες καθαίρεσης του παλαιού κατεστραμμένου φρεατίου και του πεζοδρομίου, διαμόρφωσης και καθαρισμού του χώρου, τοποθέτησης και στερέωσης στην κατάλληλη θέση του νέου φρεατίου με το πλαίσιο και το κάλυμμα αυτού. Η έδραση του φρεατίου θα γίνει επί μεταλλικού πλαισίου που θα χορηγεί ο Φορέας Ύδρευσης αφού προηγηθεί σκυροδέτηση του εσωτερικού του πλαισίου, επίσης η επίχωση μέχρι την επιφάνεια του πεζοδρομίου με προϊόντα εκσκαφής και η πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα κατάσταση.

β. Η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου και η αποκομιδή των πλεοναζόντων υλικών σε χώρο απόρριψης.

Τιμή για μία πλήρη τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

Αρθρο 16.25 Επισκευή φρεατίου παροχής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

Οι εργασίες καθαρισμού του φρεατίου και απομάκρυνσης των ακατάλληλων υλικών, επισκευής του φρεατίου με τρόπο που θα υποδείξει η Διευθύνουσα Υπηρεσία, και η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα κατάσταση. Η αντικατάσταση τυχόν κατεστραμμένου χυτοσιδηρού καλύμματος δεν συμπεριλαμβάνεται γιατί τοποθετείται από τον Φορέα Υδρευσης. Επίσης η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου και η αποκομιδή των πλεοναζόντων προϊόντων.

Τιμή για μία πλήρη επισκευή φρεατίου παροχής (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

Αρθρο 16.26 Αποκάλυψη φρεατίων παροχών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Στην τιμή αποκάλυψης φρεατίου περιλαμβάνεται :

α. Χάραξη δια χρήσεως ασφαλτοκόπτου, καθαίρεση ασφαλτικού οδοστρώματος ή ειδικού ασφαλτικού τάπητα οποιουδήποτε πάχους ή σκυροδέματος κάθε είδους άοπλου ή οπλισμένου και σε οποιαδήποτε στάθμη πάνω ή κάτω από το δάπεδο εργασίας σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης Τεχνικής Προδιαγραφής.

β. Εκσκαφή τάφρου εντός ορύγματος με μέγιστες διαστάσεις ορύγματος μήκους 1,50 m x πλάτους 1,50 m x βάθους 1,00 m σε κάθε είδους έδαφος με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά όπου τούτο κρίνεται απαραίτητο με παρουσία ή μη υπογείων ή επιφανειακών υδάτων, αντλήσεις των υπογείων ή επιφανειακών υδάτων και τις παντός είδους αντιστηρίξεις.

γ. Καθαίρεση, αποσύνθεση και αποξήλωση κρασπεδορείθρων από σκυρόδεμα κάθε είδους, άοπλο ή οπλισμένο και οποιωνδήποτε διαστάσεων πλάτους και ύψους, εκτελούμενες οι σχετικές εργασίες με μηχανικά μέσα.

δ. Καθαίρεση, αποσύνθεση και αποξήλωση τσιμεντοπλακών ή πλακιδίων κάθε είδους, άοπλου ή οπλισμένου σκυροδέματος και του υποστρώματος του πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό, οποιουδήποτε πάχους, εκτελούμενες οι πιο πάνω εργασίες με μηχανικά μέσα.

ε. Οι εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, μεταφοράς από οποιαδήποτε αποθήκη του Φορέα Υδρευσης των υλικών στον τόπο εκτέλεσης του έργου, για την πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση όλων των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων και υλικών.

στ. Ανακατασκευή (επαναφορά) πεζοδρομίου από τσιμεντόπλακες 50x50 ή τσιμεντοπλακιδίων διαφόρων διαστάσεων ή άλλου είδους επιστρώσεων, έτσι ώστε το πεζοδρόμιο να επανέλθει στην προτέρα κατάσταση, σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

ζ. Ανακατασκευή (επαναφορά) πεζοδρομίου με άοπλο σκυρόδεμα C8/10 πάχους 10 cm σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή σε περίπτωση που το υπάρχον πεζοδρόμιο είναι κατασκευασμένο από άοπλο σκυρόδεμα.

η. Επαναφορά των κρασπεδορείθρων δηλαδή κατασκευή του ρείθρου από άοπλο σκυρόδεμα C12/15 χυτού επί τόπου του έργου μετά της δαπάνης των ξυλοτύπων και η τοποθέτηση προκατασκευασμένων ή χυτών επί τόπου κρασπέδων από σκυρόδεμα C16/20, σύμφωνα με τις τυποποιημένες διαστάσεις του εμπορίου

θ. Πλήρης επαναπλήρωση του ορύγματος με προϊόντα εκσκαφής εκτελούμενης σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης Τεχνικής Προδιαγραφής.

ι. Επαναφορά ασφαλτικού οδοστρώματος σε δύο στρώσεις (πάχους 5 cm εκάστη) ή οδοστρώματος από σκυρόδεμα κάθε είδους άοπλο ή οπλισμένο πάχους 10 cm σύμφωνα με τους όρους της αντίστοιχης Τεχνικής Προδιαγραφής.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η δαπάνη και οι εργασίες για την προμήθεια, τη φορτοεκφόρτωση, τη σταλία του αυτοκινήτου κατά τη φορτοεκφόρτωση, τη μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου όλων των απαιτούμενων υλικών και μηχανημάτων για την πλήρη κατασκευή των αναφερομένων εργασιών στις παραγράφους η, θ, ι, ια, ιβ.

ια. Σε περίπτωση που ο δρόμος ή το πεζοδρόμιο είναι αδιαμόρφωτα η επαναφορά του δρόμου και του πεζοδρομίου θα γίνεται στην προτέρα μορφή χωρίς να γίνεται καμία μείωση του παρόντος Τιμολογίου.

ιβ. Όλες οι εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη τοποθέτηση νέου φρεατίου παροχής. Επισημαίνεται ότι στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του φρεατίου μετά του πλαισίου και καλύμματος αυτών γιατί χορηγούνται από τον Φορέα Ύδρευσης.

Τιμή ανά αποκαλυπτόμενο φρεάτιο παροχής (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι
(Αριθμητικώς):120,00

Αρθρο 16.27 Εντοπισμός, αποκάλυψη φρεατίου δικλείδας, ανύψωση ή καταβίβαση φρεατίου δικλείδας (βαννοφρεατίου), για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση και αποτύπωσή του.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

Η παραλαβή του κατασκευαστικού σκίτσου από την Υπηρεσία, η μετάβαση επί τόπου, ο εντοπισμός της θέσης της δικλείδας με χρήση κατάλληλου ανιχνευτή εντός επιφανείας που καλύπτει 2 μέτρα ακτινικά από τη θέση που φαίνεται στο σκίτσο, οι απαραίτητες εργασίες εκσκαφής για την αποκάλυψη της βάνας η μεταφορά και πλήρης τοποθέτηση της απαιτούμενης προέκτασης και του βαννοφρεατίου στην επιθυμητή θέση, καθώς και οι εργασίες επίχωσης με υλικό οδοστρωσίας (3Α) και πλήρους επαναφοράς της τάφρου στην προτέρα κατάσταση.

Τέλος η εργασία της εξάρτησης του βαννοφρεατίου από σταθερά σημεία και η κατασκευή, η επικαιροποίηση και παράδοση του σκίτσου που θα γίνει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Τιμή για τον πλήρη εντοπισμό, αποκατάσταση και αποτύπωση φρεατίου δικλείδας (τεμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα
(Αριθμητικώς):110,00

Αρθρο 16.28 Καθαρισμός φρεατίου δικλείδας (βαννοφρεατίου).

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

Η εργασία καθαρισμού από χώματα ή οτιδήποτε άλλα υλικά του φρεατίου της βάνας και του προστατευτικού σωλήνα του χειριστηρίου στο βαθμό που να είναι εφικτός ο χειρισμός της βάνας.

Τιμή ανά φρεάτιο βάνας και χειριστηρίου (τεμ) σε οποιοδήποτε σωλήνα και διάμετρο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΧΩΜΑΤΙΝΩΝ - ΛΙΘΟΡΡΙΠΤΩΝ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ……………………..
……………………………………..
……………………………………..
……………………………………..
……………………………………..

ΕΡΓΟ: …………………………
…………………………..
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: …………………………

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: …………………….. ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

---

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 ‘’Κάθε δαπάνη’’ γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου ‘’κάθε δαπάνη’’) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου.

Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματουμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν, καθώς και της μελέτης του έργου.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς

ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις που γίνονται για διευκόλυνση του Αναδόχου, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.13 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυσης της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης), η σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως αρχαιολογικά ευρήματα, θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφ ών κ.λ.π. και η απόδοση , μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.

1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου. Οι δαπάνες για την μετατόπιση δικτύων και η λήψη ειδικών μέτρων αντιστήριξης για τη διατήρηση των ορυγμάτων ανοικτών, βαρύνουν τον Κύριο του έργου.

1.3.25 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.26 Οι δαπάνες διάθεσης εξοπλισμένων γραφείων στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.27 Οι δαπάνες μίσθωσης ή αγοράς εδαφικής λωρίδας για την κατασκευή και συντήρηση των κάθε είδους εργοταξιακών οδών. Επίσης οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, αχρήστων υλικών.

1.3.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ’ αυτά εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.29 Οι δαπάνες των κατασκευαστικών σχεδίων που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.30 Οι διαδικασίες και δαπάνες έκδοσης αδειών, για λογαριασμό του Κυρίου του έργου κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.31 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου.

1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστασίας, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον ιδιοκτήτη του Έργου.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλέυρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης ή/και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

1. ΕΚΤΡΟΠΗ, ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

Αρθρο 1.01 Εκτροπή και έλεγχος των υδάτων του ποταμού

Για τις εργασίες εκτροπής και ελέγχου των υδάτων του ποταμού, όπως λεπτομερώς περιγράφονται στο Κεφάλαιο 1 των Τ.Π.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.) [*]

ΕΥΡΩ

Αρθρο 1.02 Αποστράγγιση, απομάκρυνση και έλεγχος των υδάτων κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων.

Για όλες τις εργασίες για την αποστράγγιση, απομάκρυνση και έλεγχο των υδάτων κατά τη διάρκεια της κατασκευής έτσι ώστε να διεξάγονται οι εργασίες αυτές εν ξηρώ και σε θέσεις απαλλαγμένες από νερό α) στο φράγμα, β) στον υπερχειλιστή, γ) στην λεκάνη καταστροφής ενέργειας του υπερχειλιστή, δ) στον αγωγό εκτροπής, ε) στα έργα εισόδου-εξόδου αγωγού εκτροπής, στ) στην υδροληψία και το θάλαμο του εκκενωτή πυθμένα και ζ) στις σήραγγες τσιμεντενέσεων και αποστράγγισης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφ. 1 των Τ.Π.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.) [*]

ΕΥΡΩ

[*] ***Οι ανωτέρω τιμές συμπληρώνονται από την Δημοπρατούσα Αρχή με βάση τη μελέτη και τις ιδιαιτερότητες του έργου.***

2. ΑΠΟΨΙΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΧΕΡΣΩΣΗ

Αρθρο 2.01 Αποψίλωση και εκχέρσωση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6051

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) για αποψίλωση και εκχέρσωση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 2 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εκατό**
(Αριθμητικώς):100,00

3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Αρθρο 3.01 Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για εκσκαφές υπαίθριες φράγματος, μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 των Τ.Π.

3.01.01 Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος - κοινές (γαιώδεις-ημιβραχώδεις)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6061

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,50 [*]

3.01.02 Εκσκαφές υπαίθριες φράγματος - βράχου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6062

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,50 [*]

Αρθρο 3.02 Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος (έργα εκχειλιστή, έργα εκτροπής και εκκένωσης, έργα υδροληψίας), μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 των Τ.Π.

3.02.01 Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος - κοινές (γαιώδεις-ημιβραχώδεις)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6061

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,70 [*]

3.02.02 Εκσκαφές υπαίθριες, τεχνικών έργων φράγματος - βράχου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6062

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία
(Αριθμητικώς):3,00 [*]

Αρθρο 3.03 Εκσκαφές υπαίθριες στομίων σηράγγων, σε έδαφος πάσης φύσεως μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6063

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για Εκσκαφές Υπαίθριες Στομίων Σηράγγων σε Έδαφος Πάσης Φύσεως, μετά της μεταφοράς σε οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,30 [*]

Αρθρο 3.04 Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής έως και 12,0 m^2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7020

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής έως και 12,0 m^2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα (με τη μέθοδο διάτρησης - ανατίναξης ή και σε συνδυασμό αυτής με χρήση εξοπλισμού εκσκαφής) συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς των υλικών εκσκαφής μέχρι τη θέση απόρριψης ή απόθεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): *
(Αριθμητικώς):

*** Η τιμή θα καθορίζεται από τη Δημοπρατούσα Αρχή ανάλογα με την ποιότητα του γεωλογικού σχηματισμού από 40,00-50,00 Ευρώ**

Αρθρο 3.05 Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής 12,0 - 40,0 m^2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7020

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής από 12,0 έως και 40,0 m^2 σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα με τη μέθοδο διάτρησης - ανατίναξης ή και σε συνδυασμό αυτής με χρήση εξοπλισμού εκσκαφής) συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς των υλικών εκσκαφής μέχρι τη θέση απόρριψης ή απόθεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): *
(Αριθμητικώς):

*** Η τιμή θα καθορίζεται από τη Δημοπρατούσα Αρχή ανάλογα με την ποιότητα του γεωλογικού σχηματισμού από 38,00-48,00 Ευρώ**

Αρθρο 3.06 Εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφελ. διατομής > 40,0 m^2 και υπογείων θαλάμων σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7020

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για εκσκαφή (διάνοιξη) σηράγγων ωφέλιμης διατομής άνω των 40 $μ^2$ και υπογείων θαλάμων σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με συμβατικά μέσα, με τη μέθοδο διάτρησης - ανατίναξης ή και σε συνδυασμό αυτής με χρήση εξοπλισμού εκσκαφής) συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς των υλικών εκσκαφής μέχρι τη θέση απόρριψης ή απόθεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): *
(Αριθμητικώς):

*** Η τιμή θα καθορίζεται από τη Δημοπρατούσα Αρχή ανάλογα με την ποιότητα του γεωλογικού σχηματισμού από 36,00-46,00 Ευρώ.**

Αρθρο 3.07 Εκσκαφή (διάνοιξη) φρεάτων διατομής μεγαλύτερης από 1,50 m^2 με διάτρηση, σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7020

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για εκσκαφή (διάνοιξη) φρεάτων με οποιαδήποτε μέθοδο, σε γεωλογικούς σχηματισμούς πάσης φύσεως διατομής μεγαλύτερης από 1,50 m^2 και με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις Τ.Π.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):65,00

Αρθρο 3.08 Ελεγχόμενη ανατίναξη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1132

Τιμή ανά μέτρο (μμ) οπής για ελεγχόμενη ανατίναξη, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,60

Αρθρο 3.09 Γραμμική διάτρηση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1132

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για Γραμμική Διάτρηση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 3 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):3,20

Αρθρο 3.10 Πρόσθετη αποζημίωση για εκσκαφή σήραγγας σε περιοχές με προβλήματα διόγκωσης σε οποιαδήποτε κατηγορία εδάφους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7022)

Πρόσθετη τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m3) εκσκαφής σήραγγας, που διανοίγεται σε περιοχή με προβλήματα διόγκωσης, σύμφωνα με τις εντολές και την έγκριση της Υπηρεσίας και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
Η τιμή αυτή περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για τα πρόσθετα μέτρα που θα λάβει η Ανάδοχος για την ειδική αυτή περίπτωση, όπως την ενίσχυση του αερισμού,το αποτελεσματικώτερο σύστημα στράγγισης υπογείων υδάτων, τη χρησιμοποίηση ξηράς μεθόδου διάνοιξης διατρημάτων για τις αγκυρώσεις, τη χρησιμοποίηση ξηράς μεθόδου

εκτοξευομένου σκυροδέματος κ.λ.π., σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας.
Η τιμή αυτή πληρώνεται επί πλέον της τιμής για την εκσκαφή της σήραγγας για την ποσότητα που περιλαμβάνεται στη γραμμή πληρωμής ''Β'' και δεν περιλαμβάνει τυχόν πρόσθετες ποσότητες για αύξηση πάχους επένδυσης κ.λ.π., που πληρώνονται με τα αντίστοιχα άρθρα για τις ανάλογες εργασίες.

Η τιμή αυτή θα καταβάλλεται μόνον αν πραγματικά τροποποιούνται οι μέθοδοι και οι συνθήκες εργασίας, έναντι αυτών που προβλέφθηκαν, και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

Αρθρο 3.11 Αποκομιδή προϊόντων γεωλογικών καταπτώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1420

Για ένα (1) κυβικό μέτρο (m3) φόρτωσης, μεταφοράς και απόθεσης σε κατάλληλες θέσεις και σε οποιαδήποτε απόσταση από τα στόμια της σήραγγας προϊόντων καταπτώσεων σήραγγας, οφειλομένων αποκλειστικά σε γεωλογικούς λόγους.

Για την επιμέτρηση και πληρωμή των ποσοτήτων αυτών θα συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο, στο οποίο θα αναφέρονται οι λόγοι και οι παράγοντες που συντέλεσαν στην κατάπτωση και δεν μπορούσαν να προβλεφθούν και ως εκ τούτου επιβάλλεται η επιμέτρηση και πληρωμή τους, θα καταγράφονται τα στοιχεία καταμέτρησης (θέση, διαστάσεις κ.λ.π.) για τον υπολογισμό του όγκου της κατάπτωσης, που είναι πέραν της γραμμής πληρωμής «Β», και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00

4. ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΗΡΑΓΓΩΝ

Αρθρο 4.01 Μικροπάσσαλοι ελάχ. διαμέτρου 20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2732

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για Μικροπασσάλους ελάχιστης διαμέτρου 20 εκ., όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα επτά
(Αριθμητικώς):47,00

Αρθρο 4.02 Αγκύρια βράχου τύπου διαστελλομένης κεφαλής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7024

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για Αγκύρια Βράχου Τύπου Διαστελλομένης Κεφαλής, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 4.03 Αγκύρια βράχου τύπου PERFO

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για αγκύρια βράχου τύπου PERFO, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 4.04 Αγκύρια βράχου ρητινικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για αγκύρια βράχου ρητινικά, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

Αρθρο 4.05 Αγκύρια βράχου τύπου SWELLEX

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για αγκύρια βράχου τύπου SWELLEX, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

Αρθρο 4.06 Τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για Τανυόμενα Αγκύρια Βράχου Τύπου Τσιμενταρισμένης Πάκτωσης, πλήρως Τσιμενταρισμένα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία
(Αριθμητικώς):13,00

Αρθρο 4.07 Μη τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για μη τανυόμενα αγκύρια βράχου τύπου τσιμενταρισμένης πάκτωσης, πλήρως τσιμενταρισμένα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

Αρθρο 4.08 Αγκύρια Βράχου από Ίνες Υάλου (Fiberglass).

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για Αγκύρια Βράχου από Ίνες Υάλου (Fiberglass), όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

Αρθρο 4.09 Αγκύρια βράχου υψηλής αντοχής κοίλα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για αγκύρια βράχου υψηλής αντοχής κοίλα, πλήρως τσιμενταρισμένα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα επτά
(Αριθμητικώς):17,00

Αρθρο 4.10 Προεντεταμένες αγκυρώσεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

4.10.01 Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατάστασης για τοποθέτηση προεντεταμένων Αγκυρώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα
(Αριθμητικώς):60,00

4.10.02 Προμήθεια - τοποθέτηση προεντεταμένων αγκυρώσεων φορτίου 400-500 kN

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για Προμήθεια και Τοποθέτηση Προεντεταμένων Αγκυρώσεων Φορτίου 400-500 kN, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικώς):40,00

4.10.03 Προμήθεια - τοποθέτηση προεντεταμένων αγκυρώσεων φορτίου 500-600 kN.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση προεντεταμένων αγκυρώσεων Φορτίου 500-600 kN, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):44,00

Αρθρο 4.11 Ράβδοι αγκύρωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για ράβδους αγκύρωσης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

4.11.01 διαμέτρου Φ25

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα
(Αριθμητικώς):9,00

4.11.02 διαμέτρου Φ28

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

4.11.03 διαμέτρου Φ32

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

Αρθρο 4.12 Ράβδοι αγκύρωσης με σπείρωμα στο ένα άκρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για ράβδους αγκύρωσης με σπείρωμα στο ένα άκρο, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

4.12.01 διαμέτρου Φ25
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

4.12.02 διαμέτρου Φ28

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

4.12.03 διαμέτρου Φ32

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 4.13 Αυτοδιατρυόμενα αγκύρια βράχου (Self-drilling) ελαχ. φορτίου 300 kN

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για αυτοδιατρυόμενα αγκύρια βράχου (Self-drilling), ελαχίστου φορτίου 300 kN, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

Αρθρο 4.14 Δοκοί προπορείας ελαφρού τύπου (Spilling)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7106

Δοκοί προπορείας λαφρού τύπου (Spilling) με ράβδους Φ32 ή σιδηροσωλήνες Φ 1 ¼''
Τιμή ανά μέτρο (μμ) για Δοκούς Προπορείας Ελαφρού Τύπου (Spilling), με ράβδους Φ32 ή σιδηροσωλήνες Φ 1 ¼'' όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

Αρθρο 4.15 Δοκοί Προπορείας Βαρέως Τύπου (Forepoling)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7106

Δοκοί προπορείας βαρέως τύπου (Forepoling) ελαχίστης εξωτ. διαμέτρου Φ 121 mm
Τιμή ανά μέτρο (μμ) για δοκούς προπορείας βαρέως τύπου (Forepoling) ελαχίστης εξωτ. διαμέτρου Φ 121 mm, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

Αρθρο 4.16 Προμήθεια και τοποθέτηση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7027

Τιμή ανά κιλό (kg) για Προμήθεια και Τοποθέτηση Υποστηριγμάτων από Μορφοχάλυβα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):1,20

Αρθρο 4.17 Παρενθέματα τύπου BULLFLEX για πλήρωση κενών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7032

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για παρενθέματα υύπου BULLFLEX για πλήρωση κενών, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα
(Αριθμητικώς):180,00

Αρθρο 4.18 Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων (Lattice Girders)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7027

Τιμή ανά κιλό (kg) για προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων (Lattice Girders), όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,30

Αρθρο 4.19 Αποξήλωση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα και μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7027

Τιμή ανά κιλό (kg) για αποξήλωση υποστηριγμάτων από μορφοχάλυβα και μεταλλικών δικτυωτών υποστηλωμάτων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,40

Αρθρο 4.20 Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

4.20.01 Σε υπαίθρια έργα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7017.8

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα
(Αριθμητικώς):80,00

4.20.02 Σε υπόγεια έργα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7016.9

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ενενήντα**
(Αριθμητικώς):90,00

Αρθρο 4.21 Χαλύβδινες ίνες για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6751

Τιμή ανά κιλό (kg) για χαλύβδινες ίνες για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ένα και πενήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):1,50

Αρθρο 4.22 Δομικό πλέγμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7018

Τιμή ανά κιλό (kg) για δομικό πλέγμα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

4.22.01 Σε υπαίθρια έργα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7018

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,75

4.22.02 Σε υπόγεια έργα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7018

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ογδόντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):0,80

Αρθρο 4.23 Συρματόπλεγμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7018

Τιμή ανά κιλό (kg) για συρματόπλεγμα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ένα και πενήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):1,50

Αρθρο 4.24 **Προμήθεια και τοποθέτηση αγκυρίων στήριξης πλέγματος**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7025

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για προμήθεια και τοποθέτηση αγκυρίων στήριξης πλέγματος, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):8,50

Αρθρο 4.25 Χαλύβδινα μορφοελάσματα για τοπική υποστήριξη βράχου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7026

Τιμή ανά κιλό (kg) για χαλύβδινα μορφοελάσματα για τοπική υποστήριξη βράχου, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 4 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):1,20

Αρθρο 4.26 Αποξήλωση εκτοξευομένου σκυροδέματος εντός σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2227

Για την αποξήλωση εκτοξεύομενου σκυροδέματος, άοπλου, συμβατικά οπλισμένου ή ινοπλισμένου εντός σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων, ανεξαρτήτως συνθηκών και ύψους από το επίπεδο εργασίας.
Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαραίτητου εργατικού δυναμικού και εισκόμισης-αποκόμισης και χρήσης του απαιτούμενου μηχανολογικού εξοπλισμού για την πλήρη και ορισμένη αποξήλωση εκτοξεύόμενου σκυροδέματος, όπως μηχανικός εκσκαφέας, χειροπίστολο ή άλλο κατάλληλο εργαλείο μαζί με το χειριστή του, compresseur, συσκευή κοπής μεταλλικών αντικειμένων μαζί με τους χειριστές τους, τα καύσιμα και αναλώσιμα, η εργασία κοπής πλέγματος, αγκυρίων ή και μεταλλικών υποστυλωμάτων, η δαπάνη κοπής τυχόν απαιτούμενων δοκών προπορείας, η δαπάνη των μηχανημάτων μεταφοράς των βαρέων τμημάτων του μεταλλικού υποστυλώματος, η δαπάνη όλων των πρόσθετων εκσκαφών και εργασιών που απαιτούνται για την πλήρη αποκατάσταση της γεωμετρίας της διατομής, η δαπάνη αποκομιδής και απόθεσης προϊόντων εκσκαφής και αποξήλωσης σε θέσεις σύμφωνες με την Υπηρεσία, η δαπάνη σταλίας των αυτοκινήτων και του χαμένου χρόνου, η δαπάνη τυχόν σταλιών που θα προκύψουν από οποιοδήποτε έκτακτο γεγονός (καταπτώσεις, βλάβες κ.λ.π.) καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασιών για την έντεχνη εκτέλεσή της.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) εκτοξεύόμενου σκυροδέματος που αποξηλώνεται.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι εννέα
(Αριθμητικώς):29,00

5. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ - ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΕΙΣ

Αρθρο 5.01 Κινητοποίηση και αποκινητοποίηση για εργασίες του Κεφαλαίου 5

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7119.1 50% και ΥΔΡ-7119.2 50%

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.) για κινητοποίηση και αποκινητοποίηση για εργασίες του Κεφαλαίου 5, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ [*]

[*] ***Η ανωτέρω τιμή συμπληρώνεται από τη Δημοπρατούσα Αρχή ως ποσοστό της τάξης 2,0 - 3,0% της συνολικής δαπάνης των εργασιών του κεφαλαίου ''Διατρήσεις - Τσιμεντενέσεις - Αποστραγγίσεις''***

Αρθρο 5.02 Εγκατάσταση εξοπλισμού διάτρησης οπών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7119.2

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για εγκατάσταση εξοπλισμού για διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων, αποστραγγίσεων, ελέγχου, ερευνητικών οπών και οπών για εγκατάσταση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.02.01 σε Υπαίθριους Χώρους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7119.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία
(Αριθμητικώς):13,00

5.02.02 σε Υπόγειους Χώρους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7119.2

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

Αρθρο 5.03 Περιστροφική Διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 56 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 56 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.03.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι οκτώ
(Αριθμητικώς):28,00

5.03.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

5.03.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα τρία
(Αριθμητικώς):33,00

Αρθρο 5.04 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 56 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για Περιστροφικοκρουστική Διάτρηση Οπών Τσιμεντενέσεων 56 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.04.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

5.04.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

5.04.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα επτά
(Αριθμητικώς):17,00

Αρθρο 5.05 Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για για τσιμεντενέσεις κουρτίνας, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.05.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι
(Αριθμητικώς):20,00

5.05.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι δύο**
(Αριθμητικώς):22,00

5.05.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι πέντε**
(Αριθμητικώς):25,00

Αρθρο 5.06 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για για τσιμεντενέσεις κουρτίνας, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφ. 5 των Τ.Π.

5.06.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα**
(Αριθμητικώς):10,00

5.06.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως):Δώδεκα**
(Αριθμητικώς):12,00

5.06.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα πέντε**
(Αριθμητικώς):15,00

Αρθρο 5.07 Περιστροφική διάτρηση ερευνητικών οπών και οπών ελέγχου, Φ 76 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση ερευνητικών οπών και οπών ελέγχου, διαμέτρου 76 mm, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.07.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Σαράντα τέσσερα**
(Αριθμητικώς):44,00

5.07.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

5.07.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα
(Αριθμητικώς):60,00

Αρθρο 5.08 Περιστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.08.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι έξη
(Αριθμητικώς):26,00

5.08.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

5.08.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα έξη
(Αριθμητικώς):36,00

Αρθρο 5.09 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών αποστράγγισης 76 mm, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.09.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς):14,00

5.09.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

5.09.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Δέκα εννέα
(Αριθμητικώς):19,00

Αρθρο 5.10 Διάτρηση οπών 46 mm για προσωρινή αποστράγγιση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για διάτρηση οπών 46 mm για προσωρινή αποστράγγιση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00

Αρθρο 5.11 Διάτρηση οπών αποστράγγισης και αερισμού 200 mm από τις σήραγγες αποστράγγισης και τσιμεντενέσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για διάτρηση οπών αποστράγγισης και αερισμού 200 mm από τις σήραγγες αποστράγγισης και τσιμεντενέσεων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):65,00

Αρθρο 5.12 Περιστροφική διάτρηση οπών 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους για εγκατάσταση οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών 46 mm για το τμήμα μεταξύ _0,0 και 25,0 m βάθους για εγκατάσταση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι έξη
(Αριθμητικώς):26,00

Αρθρο 5.13 Περιστροφική διάτρηση οπών 76 mm για την εγκατάσταση οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών 76 mm για την τοποθέτηση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.13.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα ένα
(Αριθμητικώς):31,00

5.13.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τριάντα πέντε**
(Αριθμητικώς):35,00

Αρθρο 5.14 Περιστροφική διάτρηση οπών Φ 101 mm για την εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών Φ 101 mm για την τοποθέτηση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.14.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Σαράντα πέντε**
(Αριθμητικώς):45,00

5.14.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Σαράντα επτά**
(Αριθμητικώς):47,00

5.14.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Πενήντα τρία**
(Αριθμητικώς):53,00

Αρθρο 5.15 Περιστροφική διάτρηση οπών Φ 131 mm για την εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών Φ 131 mm για την τοποθέτηση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.15.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Πενήντα έξη**
(Αριθμητικώς):56,00

5.15.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εξήντα δύο**
(Αριθμητικώς):62,00

5.15.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως):Εβδομήντα έξη**
(Αριθμητικώς):76,00

Αρθρο 5.16 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών Φ 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους για εγκατάσταση οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών Φ 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους για εγκατάσταση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφ. 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα και εβδομήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):10,70

Αρθρο 5.17 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών Φ 76 mm για την εγκατάσταση οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών 76 mm για την τοποθέτηση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.17.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα πέντε**
(Αριθμητικώς):15,00

5.17.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα επτά**
(Αριθμητικώς):17,00

Αρθρο 5.18 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών Φ 101 mm για την εγκατάσταση οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών Φ 101 mm για την τοποθέτηση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.18.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι**
(Αριθμητικώς):20,00

5.18.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι δύο
(Αριθμητικώς):22,00

5.18.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):25,00

Αρθρο 5.19 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών Φ 131 mm για την εγκατάσταση οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών Φ 131 mm για την τοποθέτηση οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.19.01 για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τέσσερα
(Αριθμητικώς):24,00

5.19.02 για το τμήμα μεταξύ 25,0 και 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι επτά
(Αριθμητικώς):27,00

5.19.03 για το τμήμα πάνω από 50,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα ένα
(Αριθμητικώς):31,00

Αρθρο 5.20 Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφ. 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι ένα
(Αριθμητικώς):21,00

Αρθρο 5.21 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 46 mm για τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφ. 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

Αρθρο 5.22 Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 76 mm για τσιμεντενέσεις τάπητα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 76 mm για τσιμεντενέσεις τάπητα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τέσσερα
(Αριθμητικώς):24,00

Αρθρο 5.23 Περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 76 mm για τσιμεντενέσεις τάπητα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για περιστροφικοκρουστική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων 76 mm για τσιμεντενέσεις τάπητα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 5.24 Προμήθεια και τοποθέτηση ενσωματωμένων μεταλλικών σωλήνων και εξαρτημάτων για οπές

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) για προμήθεια και τοποθέτηση ενσωματωμένων μεταλλικών σωλήνων και εξαρτημάτων για οπές, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):2,30

Αρθρο 5.25 Συνδέσεις για τσιμεντένεση σε οπές τσιμεντενέσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για Συνδέσεις για Τσιμεντένεση σε Οπές Τσιμεντενέσεων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

Αρθρο 5.26 Τσιμεντενέσεις πίεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7104

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για τσιμεντενέσεις πίεσης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π. μη συμπεριλαμβανομένης της αξίας των υλικών του ενέματος (πλην του νερού)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):65,00

Αρθρο 5.27 Τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης του βράχου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7104

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για τσιμεντενέσεις σταθεροποίησης του βράχου, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα ένα
(Αριθμητικώς):51,00

Αρθρο 5.28 Προμήθεια και ενσωμάτωση άμμου για τσιμεντενέσεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά τόνο (ton) για ποµήθεια και ενσωμάτωση άμμου για τσιμεντενέσεις, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

Αρθρο 5.29 Προμήθεια και ενσωμάτωση μπεντονίτη για τσιμεντενέσεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) για προμήθεια και ενσωμάτωση μπεντονίτη για τσιμεντενέσεις, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,14

Αρθρο 5.30 Προμήθεια και ενσωμάτωση Πυριτικού Νατρίου για τσιμεντενέσεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) για προμήθεια και ενσωμάτωση Πυριτικού Νατρίου για τσιμεντενέσεις, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,50

Αρθρο 5.31 Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών σωλήνων αποστράγγισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6751)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) για προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών σωλήνων αποστράγγισης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):2,20

Αρθρο 5.32 Προμήθεια και τοποθέτηση ημισωλήνων αποστράγγισης βαρέως τύπου από PVC

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση ημισωλήνων αποστράγγισης βαρέως τύπου από PVC, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.32.01 Διαμέτρου Φ 0,10 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

5.32.02 Διαμέτρου Φ 0,15 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00

5.32.03 Διαμέτρου Φ 0,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

5.32.04 Διαμέτρου Φ 0,30 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

Αρθρο 5.33 Προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης με τσιμεντωμένους αρμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6201.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης με τσιμεντωμένους αρμούς, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.33.01 Διαμέτρου 0,15 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6201.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά
(Αριθμητικώς):7,00

5.33.02 Διαμέτρου 0,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6201.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

5.33.03 Διαμέτρου 0,30 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6201.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

Αρθρο 5.34 Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6201.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων τσιμεντοσωλήνων αποστράγγισης, με ανοικτούς αρμούς, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

5.34.01 Διαμέτρου 0,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6201.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

5.34.02 Διαμέτρου 0,30 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6201.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξη
(Αριθμητικώς):16,00

5.34.03 Διαμέτρου 0,50 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6201.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα
(Αριθμητικώς):30,00

Αρθρο 5.35 Προμήθεια και τοποθέτηση στομίων τσιμεντενέσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7129

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για προμήθεια και τοποθέτηση στομίων τσιμεντενέσεων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

Αρθρο 5.36 Προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων σωλήνων από PVC 50 mm για οπές αποστράγγισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για προμήθεια και τοποθέτηση διάτρητων σωλήνων από PVC 50 mm για οπές αποστράγγισης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 5 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

6. ΑΝΑΧΩΜΑ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ

Αρθρο 6.01 Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 1: Αδιαπέρατος Πυρήνας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 1: Αδιαπέρατος Πυρήνας, αποπερατωμένη, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.01.01 από υλικά δανειοθαλάμων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7001

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):2,20 [*]

6.01.02 από κατάλληλα προϊόντα αναγκαίων εκσκαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7001

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,80 [*]

Αρθρο 6.02 Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 2: Λεπτόκοκκο Φίλτρο

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 2: Λεπτόκοκκο Φίλτρο, αποπερατωμένη, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.02.01 από αμμοχάλικα
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7011

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε
(Αριθμητικώς):5,00 [*]

6.02.02 από υλικά λατομείου
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7011

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά
(Αριθμητικώς):7,00 [*]

Αρθρο 6.03 Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 3: Χονδρόκοκκο Φίλτρο - Στραγγιστήριο

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 3: Χονδρόκοκκο Φίλτρο - Στραγγιστήριο, αποπερατωμένη, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.03.01 από αμμοχάλικα
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7011

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00 [*]

6.03.02 από υλικά λατομείου
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7011

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξη
(Αριθμητικώς):6,00 [*]

Αρθρο 6.04 Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 4: Σώματα Στήριξης από αμμοχάλικα

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 4: Σώματα Στήριξης από αμμοχάλικα, αποοπερατωμένη, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.04.01 από αμμοχάλικα δανειοθαλάμων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7003

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,60 [*]

6.04.02 από αμμοχάλικα αναγκαίων εκσκαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7003

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):1,20 [*]

Αρθρο 6.05 Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 5: Σώματα Στήριξης από βραχώδη υλικά

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 5: Σώματα Στήριξης από βραχώδη υλικά, αποοπερατωμένη, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.05.01 από βραχώδη υλικά δανειοθαλάμων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7008

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00 [*]

6.05.02 από βραχώδη υλικά εκσκαφών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7008

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,60 [*]

Αρθρο 6.06 Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 6: Σώματα Στήριξης από τυχαία υλικά

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 6: Σώματα Στήριξης από τυχαία υλικά, αποοπερατωμένη, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.06.01 από τυχαία υλικά αναγκαίων εκσκαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7010

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,90 [*]

6.06.02 από τυχαία υλικά δενείων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7010

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικώς):1,30 [*]

Αρθρο 6.07 Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 7: Λιθορριπή Προστασίας Ανάντη Πρανούς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7012

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 7: Λιθορριπή Προστασίας Ανάντη Πρανούς, αποπερατωμένη, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):8,50 [*]

Αρθρο 6.08 Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 8: Λιθορριπή Προστασίας Κατάντη Πρανούς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7012

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 8: Λιθορριπή Προστασίας Κατάντη Πρανούς, αποπερατωμένη, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):7,50 [*]

Αρθρο 6.09 Κλισιόμετρα

Τιμή ανά μέτρο (μμ) πλήρων συσκευών κλισιομέτρων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.09.01 Προμήθεια οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε
(Αριθμητικώς):65,00

6.09.02 Εγκατάσταση οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

Αρθρο 6.10 Οργανα IDEL κατακόρυφου τύπου

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για οργάνων συστήματος IDEL κατακόρυφου τύπου, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.10.01 Προμήθεια οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(ΟλογράφωςΕβδομήντα πέντε**
(Αριθμητικώς):75,00

6.10.02 Εγκατάσταση οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα εννέα**
(Αριθμητικώς):19,00

Αρθρο 6.11 Φορητοί ψηφιακοί επιταχυνσιογράφοι τύπου εξισορρόπησης δύναμης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρων φορητών ψηφιακών επιταχυνσιογράφων τύπου εξισορρόπησης δύναμης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.11.01 Προμήθεια οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα τέσσερις χιλιάδες**
(Αριθμητικώς):14.000,00

6.11.02 Εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τετρακόσια**
(Αριθμητικώς):400,00

Αρθρο 6.12 Προμήθεια εξοπλισμού μηκυνσιομέτρων βράχου και συσκευών μετρήσεων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για την προμήθεια εξοπλισμού μηκυνσιομέτρων βράχου, ήτοι: πλήρων μηκυνσιομέτρων βράχου, ενός ή πολλαπλών σημείων με μεταλλικές ράβδους, πλήρων φορητών συσκευών μηχανικών μετρήσεων για μηκυνσιόμετρα βράχου οποιουδήποτε τύπου, ηλεκτρικών μορφοτροπέων μέτρησης μετακίνησεων με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης, για μηκυνσιόμετρα βράχου, βυθισμένα ή μή σε νερό και συσκευών ανάγνωσης μετρήσεων ηλεκτρικών μορφοτροπέων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.12.01 Προμήθεια μηκυνσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 9,0 μέτρων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Χίλια εκατό**
(Αριθμητικώς):1.100,00

6.12.02 Προμήθεια μηκυνσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 15,0 μέτρων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Χίλια πεντακόσια**
(Αριθμητικώς):1.500,00

6.12.03 Προμήθεια μηκυνσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 22,0 μέτρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο χιλιάδες
(Αριθμητικώς):2.000,00

6.12.04 Προμήθεια μηκυνσιομέτρων πολλαπλών σημείων, μήκους 30,0 μέτρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο χιλιάδες επτακόσια
(Αριθμητικώς):2.700,00

6.12.05 Προμήθεια μηκυνσιομέτρων ενός σημείου μήκους 1,50 μέτρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ενενήντα
(Αριθμητικώς):290,00

6.12.06 Προμήθεια μηκυνσιομέτρων ενός σημείου μήκους 3,50 μέτρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):315,00

6.12.07 Προμήθεια μηκυνσιομέτρων ενός σημείου μήκους 5,00 μέτρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):325,00

6.12.08 Προμήθεια φορητών συσκευών μηχανικών μετρήσεων για μηκυνσιόμετρα βράχου οποιουδήποτε τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια
(Αριθμητικώς):600,00

6.12.09 Προμήθεια ηλεκτρικών μορφοτροπέων μέτρησης μετακίνησεων με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης, για μηκυνσιόμετρα βράχου μη βυθισμένα σε νερό

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια
(Αριθμητικώς):800,00

6.12.10 Προμήθεια ηλεκτρικών μορφοτροπέων μέτρησης μετακίνησεων με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης, για μηκυνσιόμετρα βράχου βυθισμένα σε νερό

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια
(Αριθμητικώς):1.000,00

6.12.11 Προμήθεια φορητών συσκευών ανάγνωσης μετρήσεων για τους ηλεκτρικούς μορφοτροπείς μέτρησης μετακίνησης με γραμμική σχέση ηλεκτρικής τάσης - μετακίνησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερις χιλιάδες επτακόσια
(Αριθμητικώς):4.700,00

Αρθρο 6.13 Εγκατάσταση πλήρων μηκυνσιομέτρων βράχου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατάσταση πλήρων μηκυνσιομέτρων βράχου, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.13.01 Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 9,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε
(Αριθμητικώς):75,00

6.13.02 Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 15,00 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):95,00

6.13.03 Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 22,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι πέντε
(Αριθμητικώς):125,00

6.13.04 Πολλαπλών σημείων με ράβδους μεταλλικές μήκους 30,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πενήντα
(Αριθμητικώς):150,00

6.13.05 Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 1,50 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα έξη
(Αριθμητικώς):46,00

6.13.06 Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 3,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα τέσσερα
(Αριθμητικώς):74,00

6.13.07 Ενός σημείου με ράβδο μεταλλική μήκους 5,00 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7114

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ενενήντα ένα**
(Αριθμητικώς):91,00

Αρθρο 6.14 Υδραυλικά καθιζησίμετρα με ηλεκτρικό μορφοτροπέα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρων υδραυλικών καθιζησιμέτρων με ηλεκτρικό μορφοτροπέα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.14.01 Προμήθεια οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τρεις χιλιάδες**
(Αριθμητικώς):3.000,00

6.14.02 Εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα**
(Αριθμητικώς):180,00

Αρθρο 6.15 Ακίδες μέτρησης σύγκλισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για πλήρων ακίδων μέτρησης σύγκλισης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.15.01 Προμήθεια οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι επτά**
(Αριθμητικώς):27,00

6.15.02 Εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα εννέα**
(Αριθμητικώς):19,00

Αρθρο 6.16 Κύτταρα μέτρησης φορτίου αγκυρίων βράχου
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για πλήρων κυττάρων μέτρησης φορτίου αγκυρίων βράχου (προεντεταμένων ή μή), όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.16.01 Προμήθεια κυτάρων μέτρησης φορτίου κοινών αγκυρώσεων βράχου
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Επτακόσια ενενήντα**
(Αριθμητικώς):790,00

6.16.02 Προμήθεια κυτάρων μέτρησης φορτίου προεντεταμένων αγκυρώσεων βράχου
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννιακόσια τριάντα
(Αριθμητικώς):930,00

6.16.03 Εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα
(Αριθμητικώς):60,00

Αρθρο 6.17 Κύτταρα μέτρησης φορτίου χαλυβδίνων πλαισίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρων κυττάρων μέτρησης φορτίου χαλύβδινων πλαισίων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.17.01 Προμήθεια οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια
(Αριθμητικώς):800,00

6.17.02 Εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα
(Αριθμητικώς):60,00

Αρθρο 6.18 Πιεζόμετρα τύπου κατακορύφου σωλήνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρων πιεζομέτρων τύπου κατακορύφου σωλήνα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.18.01 Προμήθεια οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι
(Αριθμητικώς):120,00

6.18.02 Εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα επτά
(Αριθμητικώς):17,00

Αρθρο 6.19 Ηλεκτρικά πιεζόμετρα τύπου δονούμενης χορδής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρων ηλεκτρικών πιεζομέτρων τύπου δονούμενης χορδής, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

6.19.01 Προμήθεια οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Χίλια**
(Αριθμητικώς):1.000,00

6.19.02 Εγκατάσταση οργάνων
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ενενήντα**
(Αριθμητικώς):90,00

Αρθρο 6.20 Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρων πιεζομετρικών φρεάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά μέτρο (μμ) για την προμήθεια και τοποθέτηση πιεζομετρικών φρεάτων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Δέκα πέντε**
(Αριθμητικώς):15,00

Αρθρο 6.21 Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για πλήρη κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εκατό**
(Αριθμητικώς):100,00

Αρθρο 6.22 Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για πλήρη κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Διακόσια**
(Αριθμητικώς):200,00

Αρθρο 6.23 Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος αυτόματης καταγραφής στοιχείων μέτρησης, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφ. 6 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Είκοσι πέντε χιλιάδες**
(Αριθμητικώς):25.000,00

Αρθρο 6.24 Κατασκευή μέτρησης διαρροών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) για την προμήθεια και εγκατάσταση της κατασκευής μέτρησης διαρροών, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε χιλιάδες
(Αριθμητικώς):25.000,00

Αρθρο 6.25 Διάφορα - Σύστημα Οργάνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7113

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.) για Διάφορα - Σύστημα Οργάνων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 6 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ [*]

[*] ***Η ανωτέρω τιμή συμπληρώνεται από την Δημοπρατούσα Αρχή***

Αρθρο 6.26 Μετεωρολογικός σταθμός και σταδίες μέτρησης στάθμης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 62

Προμήθεια και εγκατάσταση ενός πλήρους μετεωρολογικού σταθμού (τεμ) και όσων σταδιών μέτρησης στάθμης απαιτούνται, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα επτά χιλιάδες πεντακόσια
(Αριθμητικώς):17.500,00

7. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗ ΕΠΙΧΩΣΗ

Αρθρο 7.01 Αδιαπέρατη επίχωση με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7001

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) αδιαπέρατης επίχωσης, αποπερατωμένης, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 7 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):4,50

Αρθρο 7.02 Διαπερατή επίχωση με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7003

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για διαπερατή επίχωση, αποπερατωμένη, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 7 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

Αρθρο 7.03 Λιθοπλήρωση, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7003

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για λιθοπλήρωση, αποπερατωμένη, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 7 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα
(Αριθμητικώς):4,00

Αρθρο 7.04 Λιθορριπή προστασίας πρανών με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7008

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για λιθορριπή προστασίας πρανών, αποπερατωμένη, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 7 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικώς):10,00

Αρθρο 7.05 Προστασία πρανών με ογκολίθους, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7008

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) προστασίας πρανών με ογκόλιθους, πλήρως αποπερατωμένη, με την μεταφορά των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 7 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

8. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Αρθρο 8.01 Προμήθεια και διακίνηση τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 3222

Τιμή ανά τόνο (ton) για προμήθεια και διακίνηση τσιμέντου, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 8 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα
(Αριθμητικώς):90,00

Αρθρο 8.02 Σκυρόδεμα στομίων και επένδυσης σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6327

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για σκυρόδεμα στομίων και επένδυσης σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 8 των Τ.Π. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αξία του τσιμέντου και του καλουπιού.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα πέντε
(Αριθμητικώς):95,00

Αρθρο 8.03 Σκυρόδεμα δεύτερου σταδίου σε εγκοπές αναμονής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6327

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για σκυρόδεμα δεύτερου σταδίου σε εγκοπές αναμονής, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 8 των Τ.Π. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αξία του τσιμέντου και του καλουπιού.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):Εκατόν τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

Αρθρο 8.04 Συνδετικό κονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6325

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) για συνδετικό κονίαμα, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 8 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικώς):50,00

Αρθρο 8.05 Προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων φράγματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6311

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) για προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων φράγματος, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 9 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικώς):0,80

Αρθρο 8.06 Σκυρόδεμα υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σκυροδεμάτων κατασκευής υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 8 των Τ.Π. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αξία του τσιμέντου και του καλουπιού.

8.06.01 Για σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα δύο
(Αριθμητικώς):92,00

8.06.02 Για σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6329

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικώς):100,00

9. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

Αρθρο 9.01 Προμήθεια και εγκατάσταση τεμαχίων που εντοιχίζονται στο σκυρόδεμα πρώτου σταδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6311

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) για την προμήθεια και εγκατάσταση τεμαχίων που εντοιχίζονται στο σκυρόδεμα πρώτου σταδίου, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφ. 9 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τρία και εβδομήντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):3,70

Αρθρο 9.02 Πώμα σήραγγας εκτροπής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 7104)

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.) για την κατασκευή του πώματος της σήραγγας εκτροπής, όπως λεπτομερώς περιγράφεται στο Κεφάλαιο 9 των Τ.Π.

ΕΥΡΩ [*]

[*] ***Συμπληρώνεται από την Δημοπρατούσα Αρχή με βάση την μελέτη του έργου***

10. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Αρθρο 10.01 Μεταλλικές επενδύσεις από χάλυβα S235 (St 37.2)
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Μεταλλικές επενδύσεις σηράγγων από χάλυβα S235 (St 37.2) οι οποίες κατασκευάζονται σε περιοχές τμημάτων θυροφραγμάτων, σε σήραγγες εκτροπής κ.λ.π., πλήρεις με τα εγκιβωτισμένα τμήματα, ενισχυτικά ελάσματα, οπές τσιμεντενέσεων και ταπωμάτων, εσωτερική αμμοβολή και βαφή για πόσιμο νερό, έλεγχος των αντίστοιχων ηλεκτροσυγκολλήσεων (μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning). Τα εξωτερικά αγκύρια για την ενσωμάτωσή τους με τα σκυροδέματα ιδίως στην περιοχή των θυροφραγμάτων, και όλα τα τεμάχια απαραίτητα για την κατασκευή των επενδύσεων σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και τα Σχέδια.

Στην τιμή περιλαμβάνονται: λεπτομερής σχεδιασμός και κατασκευαστικά σχέδια, συμπεριλαμβανομένου της υποβολής των προς έλεγχο, κατασκευή, εργαστηριακός έλεγχος και πιστοποίηση, μεταφορά στο εργοτάξιο συμπεριλαμβανομένων ασφάλισης, φόρων και δασμών εισαγωγής, διακίνηση, εγκατάσταση στο εργοτάξιο συμπεριλαμβανομένων όλων των προσωρινών μέτρων υποστήριξης και υλικών, σύνδεση με παροχή ρεύματος, η εγκ/ση προσωρινού φωτισμού και αερισμού, έλεγχος και δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και Ελληνική Νομοθεσία όλων των εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την διασφάλιση ασφαλούς, αποδοτικής και ικανοποιητικής κατασκευής των επενδύσεων Σηράγγων. Η επιμέτρηση θα γίνει με χιλιόγραμμα βάρους των κατασκευών που τοποθετήθηκαν στα έργα, ήτοι της μεταλλικής επένδυσης, τα εγκιβωτισμένα μεταλλικά τμήματα στα οποία στηρίζεται η μεταλλική επένδυση καθώς και των περιμετρικών ενισχυτικών ελασμάτων, με σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου.

Δεν θα επιμετρηθούν και πληρωθούν τα βοηθητικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της πλήρους κατασκευής της μεταλλικής επένδυσης ήτοι στηρίγματα αντιστήριξης, αγκύρωσης, προσωρινές αντιρρίδες υποστήριξης μεταλλικής επένδυσης κατά τη διάρκεια των σκυροδετήσεων τα οποία συμπεριλαμβάνονται στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μεταλλικής επένδυσης

10.01.01 Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και εξήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,60

10.01.02 Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και εβδομήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,70

10.01.03 Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαιτέρας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε
(Αριθμητικώς):5,00

10.01.04 Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαιτέρας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε και είκοσι λεπτά
(Αριθμητικώς):5,20

Αρθρο 10.02 Μεταλλικές επενδύσεις από ανοξείδωτο χάλυβα (stainless steel)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Μεταλλικές επενδύσεις σηράγγων από ανοξείδωτο χάλυβα, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του άρθρου περί μεταλλικές επενδύσεων από χάλυβα S235 (St 37.2). Στοιχεία τοποθετολυμενα περιμετρικά της ανοξείδωτης επένδυσης (εγκιβωτισμένα τεμάχια, ενισχυτικά ελάσματα κ.λ.π.) θα πληρωθούν με την των μή ανοξειδώτων μεταλλικών επενδύσεων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ανοξείδωτης μεταλλικής επένδυσης

10.02.01 Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ
(Αριθμητικώς):8,00

10.02.02 Μεταλλική επένδυση με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτώ και σαράντα λεπτά
(Αριθμητικώς):8,40

10.02.03 Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαιτέρας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων μέχρι 20% με φιλμ και 100% με ultra soning
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα
(Αριθμητικώς):11,00

10.02.04 Μεταλλική επένδυση με καμπύλα τεμάχια (θέσεις συμβολής σε οποιοδήποτε επίπεδο και, γενικά, ιδιαιτέρας δυσκολίας), με ελέγχους συγκολλήσεων 100% με φιλμ
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εντεκα και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):11,50

Αρθρο 10.03 Διάταξη συγκράτησης φερτών υλών (Log boom)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Διάταξη συγκράτησης φερτών υλών, τοποθετημένες γύρω από πύργους υδροληψίας ή εισόδων εκκενωτού πυθμένα, πλήρης με όλα τα υλικά, εξαρτήματα, ρυθμίσεις, με σκοπό να αποτραπεί η είσοδος μεγάλων επιπλεόντων αντικειμένων. Ο εξοπλισμός και όλα τα βοηθητικά μέρη να είναι σχεδιασμένα, κατασκευασμένα και εγκατεστημένα, σε συμφωνία με τις απαιτήσεις της Προδιαγραφής και της Μελέτης.
Στην τιμή περιλαμβάνονται: λεπτομερής σχεδιασμός και κατασκευαστικά σχέδια, κατασκευή, εργαστηριακός έλεγχος και πιστοποίηση, μεταφορά στο εργοτάξιο συμπεριλαμβανομένων ασφάλισης, φόρων και δασμών εισαγωγής, διακίνηση, εγκατάσταση στο εργοτάξιο συμπεριλαμβανομένων όλων των προσωρινών μέτρων υποστήριξης και υλικών, σύνδεση με παροχή ρεύματος, έλεγχος και δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και Ελληνική Νομοθεσία, όλων των εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για τη διασφάλιση ασφαλούς, αποδοτικής και ικανοποιητικής της Διάταξης Συγκράτησης Φερτών Υλών (Logboom). Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η αμμοβολή και η οποιαδήποτε βαφή που προβλέπεται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
Η Επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα βάρους μόνο των πλωτήρων που τοποθετήθηκαν στο έργο, με σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου.
Δεν θα επιμετρηθούν και πληρωθούν τα διάφορα μικροϋλικά και εξαρτήματα, τα συρματόσχοινα συγκράτησης των πλωτήρων στη θέση τους, καθώς και οι ογκόλιθοι από σκυρόδεμα που αγκυρώνουν τους πλωτήρες στον πυθμένα, τα οποία υλικά και εργασία κατασκευής και ενσωμάτωσης στο έργο, συμπεριλαμβάνονται στην τιμή μονάδος του παρόντος άρθρου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά
(Αριθμητικώς):3,50

Αρθρο 10.04 Πλωτή εξέδρα με ανυψωτικό μηχανισμό

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Πλωτή εξέδρα, πλήρης με μηχανισμό ανύψωσης, αποθηκευμένη στο εργοτάξιο για να χρησιμοποιηθεί στην ανύψωση - διακίνηση των πλωτών κοίλων δοκών έμφραξης της εισόδου του εκκενωτή πυθμένα, και στην περισυλλογή διαφόρων επιπλεόντων ξύλινων κορμών και κλαδιών. Ο εξοπλισμός και όλα τα βοηθητικά μέρη να είναι σχεδιασμένα, κατασκευασμένα και εγκατεστημένα σε συμφωνία με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών της Μελέτης.
Στην τιμή περιλαμβάνονται: λεπτομερής σχεδιασμός και κατασκευαστικά σχέδια, κατασκευή, εργαστηριακός έλεγχος και πιστοποίηση, μεταφορά στο εργοτάξιο συμπεριλαμβανομένων ασφάλισης, φόρων και δασμών εισαγωγής, διακίνηση, εγκατάσταση στο εργοτάξιο συμπεριλαμβανομένων όλων των προσωρινών μέτρων υποστήριξης και υλικών, έλεγχος και δοκιμαστική λειτουργία σύμφωνα με τις Προδιαγραφές και την Ελληνική Νομοθεσία, όλων των εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για τη διασφάλιση ασφαλώς, αποδοτικής και ικανοποιητικής λειτουργίας της Πλωτής Εξέδρας. Επίσης περιλαμβάνεται η αμμοβολή και η οποιαδήποτε βαφή που προβλέπεται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Το δάπεδο της πλωτής εξέδρας θα είναι από μεταλλικό δικτύωμα για να φεύγουν τα νερά. Η επιμέτρηση θα γίνει με χιλιόγραμμα βάρους της μεταλλικής κατασκευής της πλωτής εξέδρας, του ανυψωτικού μηχανισμού και το βαρούλκο ανύψωσης με σχετικό πρωτόκολλο ζύγισης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τρία και ογδόντα λεπτά**
(Αριθμητικώς):3,80

Αρθρο 10.05 Ανέλκυση κοίλων δοκών έμφραξης εισόδου εκκενωτού

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Στην τιμή της ανέλκυσης κοίλων δοκών έμφραξης από την είσοδο του εκκενωτού περιλαμβάνονται:

α. Η φόρτωση και η μεταφορά της αντιστοίχου ρυμουλκού λέμβου επί τόπου του έργου.

β. Η χρησιμοποίηση δυτών για την οργάνωση και εκτέλεση της καταδυτικής δραστηριότητας.

γ. Η ρυμούλκηση της αντίστοιχης πλωτής εξέδρας και η αγκύρωσή της.

δ. Η ανέλκυση όλων των κοίλων δοκών έμφραξης και η μεταφορά τους και τοποθέτηση σε μέρος που έχει υποδείξει η Υπηρεσία.

ε. Η καθέλκυση της πλωτής εξέδρας και της ρυμουλκού λέμβου.

στ. Η χρησιμοποίηση γερανών, φορτηγών, ρυμουλκών μετά ρυμουλκούμενων αυτοκινήτων, τεχνιτών, εργατών κ.λ.π.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Οκτώ χιλιάδες**
(Αριθμητικώς):8.000,00

Αρθρο 10.06 Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Tι) με λαμπτήρες φθορισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Tι) με λαμπτήρες φθορισμού, βάση από πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες γυαλιού και κάλυμμα από πολυκαρβονικό πλαστικό, στεγανό (IP 65), πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση φωτιστικού, λαμπτήρων, οργάνων αφής, και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκ/σης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

10.06.01 Φ.Σ. ισχύος 2 x 18W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Τετρακόσια ογδόντα**
(Αριθμητικώς):480,00

10.06.02 Φ.Σ. ισχύος 1x 58W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Εξακόσια πενήντα**
(Αριθμητικώς):650,00

10.06.03 Φ.Σ. ισχύος 2 x 58W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια
(Αριθμητικώς):800,00

10.06.04 Φ.Σ. ισχύος 1 x 36W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):550,00

10.06.05 Φ.Σ. ισχύος 2 x 36W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια εβδομήντα
(Αριθμητικώς):670,00

Αρθρο 10.07 Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αντιεκρηκτικού τύπου (Eede IIIA-Tι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αντιεκρηκτικού τύπου (Eede IIIA-Tι) με λαμπτήρα φθορισμού 1 x 8W, με βάση από πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες γυαλιού, κάλυμμα από πολυκαρβονικό πλαστικό, στεγανό (IP 65), και ενσωματωμένη διάταξη εφεδρικής τροφοδοσίας από μπαταρίες Ni-cd, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση φωτιστικού, λαμπτήρων, οργάνων αφής και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια
(Αριθμητικώς):500,00

Αρθρο 10.08 Φορητό Φωτιστικό σώμα αντιεκρηκτικού τύπου (Eex eib IIT1) με μπαταρίες Ni-Cd

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Φορητό Φωτιστικό σώμα αντιεκρηκτικού τύπου (Eex eib IIT1) με μπαταρίες Ni-Cd και σταθερή βάση φόρτισης, πλήρες, από ανθεκτικό πλαστικό, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση φωτιστικού, βάσης και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):750,00

Αρθρο 10.09 Ρευματοδότης 42 V αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Ρευματοδότης 42 V αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι) με μετασχηματιστή απομόνωσης, από ανθεκτικό πλαστικό, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική

Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμμιση ρευματοδότη μετασχηματιστή και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τετρακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):450,00

Αρθρο 10.10 Ρευματοδότης Πενταπολικός (3P + N + E) αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι), 32A

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59

Ρευματοδότης Πενταπολικός (3P + N + E) αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι), 32A / 380/220V-50HZ, από ανθεκτικό πλαστικό, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):280,00

Αρθρο 10.11 Διακόπτης πιέσεως (μπουτόν) αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 53

Διακόπτης πιέσεως (μπουτόν) αντιεκρηκτικού τύπου (Eex de IIA-Tι) δύο κομβίων (ON-OFF), από ανθεκτικό πλαστικό, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμμιση διακόπτη και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα
(Αριθμητικώς):130,00

Αρθρο 10.12 Λυχνία συναγερμού, στεγανή (IP 65)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61

Λυχνία συναγερμού, στεγανή (IP 65), πλήρες σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια λυχνίας και μικροϋλικών προσκόμιση στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι
(Αριθμητικώς):120,00

Αρθρο 10.13 Λυχνία συναγερμού «ΦΛΑΣ» αντιεκρηκτικού τύπου (Eexde IIA-Tι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61

Λυχνία συναγερμού «ΦΛΑΣ» αντιεκρηκτικού τύπου (Eexde IIA-Tι), πλήρες σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια λυχνίας και μικροϋλικών προσκόμιση στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα
(Αριθμητικώς):350,00

Αρθρο 10.14 Σειρήνα συναγερμού, αντιεκρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Tι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61

Σειρήνα συναγερμού, αντιεκρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Tι), πλήρες σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση σειρήνας και μικροϋλικών προσκόμιση στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια ογδόντα
(Αριθμητικώς):280,00

Αρθρο 10.15 Κεφαλή ανίχνευσης μεθανίου, αντιεκρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Tι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 61

Κεφαλή ανίχνευσης μεθανίου, αντιεκρηκτικού τύπου (Ee x de IIA-Tι), με αναλογία κεντρικού πίνακα, πλήρες σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης, διευθέτησης και ανάπτυξης καλωδίων, σύνδεσης με τον κεντρικό πίνακα, ελέγχου και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια οκτακόσια
(Αριθμητικώς):1.800,00

Αρθρο 10.16 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, «S» κ.λ.π.), οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεις της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκ/σης και ρύθμισης για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία
(Αριθμητικώς):3,00

Αρθρο 10.17 Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34

Εσχάρα καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξη ή ανάρτηση, πλήρη σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση εσχάρας και εξαρτημάτων στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκ/σης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

10.17.01 Για πλάτος 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς):12,00

10.17.02 Για πλάτος 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ
(Αριθμητικώς):18,00

10.17.03 Για πλάτος 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι τρία
(Αριθμητικώς):23,00

10.17.04 Για πλάτος 400 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα δύο
(Αριθμητικώς):32,00

Αρθρο 10.18 Κουτί διακλάδωσης αντιεκρηκτικού τύπου (ΕΕΧ ΙΙ-Τ6)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49

Κουτί διακλάδωσης, αντιεκρηκτικού τύπου (Εex II-T6), από ανθεκτικό πλαστικό, μέχρι 4 εξόδων, για καλώδια με αγωγούς διατομής μέχρι 6 mm2 πλήρης σύμφωνα με τα σχέδια και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση κουτιού και μικροϋλικών στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Για ένα τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά
(Αριθμητικώς):7,00

Αρθρο 10.19 Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής με χάλκινους αγωγούς, ορατό ή μέσα σε ήδη τοποθετημένο σωλήνα (χωρίς την αξία του σωλήνα), ή επί εσχάρας (χωρίς την αξία της εσχάρας), πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση καλωδίου και μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης οπών στα οικοδομικά στοιχεία του έργου εγκατάστασης, σύνδεσης, ελέγχου και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

10.19.01 Καλώδιο διατομής 3x35/16 mm^2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε
(Αριθμητικώς):15,00

10.19.02 Καλώδιο διατομής 3x50/25 mm^2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα εννέα
(Αριθμητικώς):19,00

10.19.03 Καλώδιο διατομής 3x70/35 mm^2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι έξη
(Αριθμητικώς):26,00

10.19.04 Καλώδιο διατομής 3x95/50 mm^2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα ένα
(Αριθμητικώς):31,00

10.19.05 Καλώδιο διατομής 3x120/70 mm^2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα έξη
(Αριθμητικώς):46,00

10.19.06 Καλώδιο διατομής 3x150/70 mm^2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα έξη
(Αριθμητικώς):56,00

10.19.07 Καλώδιο διατομής 3x185/95 mm^2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα έξη
(Αριθμητικώς):66,00

10.19.08 Καλώδιο διατομής 3x240/120 mm^2
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47

ΕΥΡΩ **(Ολογράφως): Ογδόντα τρία**
(Αριθμητικώς):83,00

Αρθρο 10.20 Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης-ελέγχου θυροφράγματος.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 63

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.) για την προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση του συστήματος ανύψωσης και ελέγχου του θυροφράγματος που προβλέπεται στην μελέτη του έργου.

Περιλαμβάνονται όλα τα επιμέρους στοιχεία του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των κινητηρίων διατάξεων (ηλεκτρικών ή ηλεκτροϋδραυλικών), των πάσης φύσεως μειωτήρων και διατάξεων μετάδοσης κίνησης, των στοιχείων ανάρτησης (υδραυλικοί κύλινδροι, οδοντωτοί κανόνες, κοχλίες, πολύσπαστα κλπ ή/και συνδιασμός αυτών), οι πάσης φύσεως σωληνώσεις και καλωδιώσεις, πο πάσης φύσεως αισθητήρες, αυτοματισμοί και πίνακες και γενικά ότι απαιτείται για την πλήρη, έντεχνη και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης εγκατάσταση του συστήματος.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η εκτέλεση των δοκιμών λειτουργίας και η παράδοση αναλυτικών εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης, συνοδευομένων από τεχνική μετάφραση αυτών στην Ελληνική γλώσσα.

Τα προσκομιζόμενα επί μέρους εξαρτήματα και υλικά θα φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ενωσης και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά αναγνωρισμένων φορέων ποιοτικών ελέγχων.

ΕΥΡΩ [*]

[*] ***Η τιμή καθορίζεται από την Δημοπρατούσα Αρχή με βάση την μελέτη του έργου***

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

- **ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
	1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
Αρθρο 1.01	Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1112	m3	17,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 1.02	Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων με τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1113	m3	30,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 1.03	Έξαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1123	m3	16,00	+ ΜΤΦ
	2. ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ				
Αρθρο 2.01	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε αμμώδη ή αμμοχαλικώδη ή ιλυώδη εδάφη	ΛΙΜ 1210	m3	1,80	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.02	Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε πάσης φύσεως γαιώδη εδάφη, εκτός από καθ' ολοκληρίαν	ΛΙΜ 1210	m3	3,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.03	Εσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε πάσης φύσεως ημιβραχώδη εδάφη, χαλαρούμενα χωρίς τη χρήση εκρηκτικών υλών αλλά με ειδικό εξοπλισμό χαλάρωσης	ΛΙΜ 1230	m3	9,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 2.04	Εσκαφές βραχώδους πυθμένα θαλάσσης σε πάσης φύσεως βραχώδη εδάφη χαλαρούμενα με τη χρήση εκρηκτικών υλών	ΛΙΜ 1220	m3	25,00	+ ΜΤΦ
	3. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΙ ΥΦΑΛΕΣ				
Αρθρο 3.01	Υφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	ΛΙΜ 1312	m3	3,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.02	Εξαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων	ΛΙΜ 1321	m3	3,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.03	Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο	ΛΙΜ 2140	m3	6,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.04	Πλήρωση κυψελών των κυψελωτών κιβωτίων με αμμοχαλικώδη υλικά	ΛΙΜ 2140	m3	4,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.05	Υφαλες επιχώσεις με κίσσηρη	ΛΙΜ 1314	m3	15,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 3.06	Διαμόρφωση υφάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων	ΛΙΜ 1311	m3	0,45	
Αρθρο 3.07	Διαμόρφωση εξάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων	ΛΙΜ 1322	m3	0,65	
	4. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ - ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ				
Αρθρο 4.01	Διάστρωση λιθοσυντρίμματος 5-10 kg	ΛΙΜ 2210	m3	11,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.02	Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg	ΛΙΜ 2210	m3	12,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.03	Λιθορριπή φίλτρου 0,50 - 20 kg	ΛΙΜ 2230	m3	12,50	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.04	Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,50 - 50 kg	ΛΙΜ 2210	m3	12,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.05	Λιθορριπές πλήρωσης κυψελών των κυψελωτών ογκολίθων	ΛΙΜ 2240	m3	12,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.06	Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 έως 200 kg	ΛΙΜ 2220	m3	14,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.07	Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg	ΛΙΜ 2230	m3	12,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.08	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου		m3		
Αρθρο 4.08.01	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 200 - 1500 kg	ΛΙΜ 2310	m3	13,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.08.02	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg	ΛΙΜ 2320	m3	15,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.08.03	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 2500 - 4000 kg	ΛΙΜ 2320	m3	16,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.08.04	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg	ΛΙΜ 2330	m3	18,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.08.05	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 6000 - 10000 kg	ΛΙΜ 2340	m3	25,00	+ ΜΤΦ

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 4.08.06	Με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 10000 - 20000 kg	ΛΙΜ 2350	m3	31,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.09	Κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα	ΛΙΜ 2140	m3	7,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.10	Λιθορριπές πυρήνων λιμενικών έργων ατομικού βάρους λίθων έως 1000 kg	ΛΙΜ 2210	m3	13,00	+ ΜΤΦ
Αρθρο 4.11	Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωϋφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων				
4.11.01	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 200 kN/m	ΥΔΡ 6361	m2	6,00	
4.11.02	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 300 kN/m	ΥΔΡ 6361	m2	7,00	
4.11.03	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 400 kN/m	ΥΔΡ 6361	m2	10,00	
4.11.04	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 500 kN/m	ΥΔΡ 6361	m2	13,00	
4.11.05	Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 600 kN/m	ΥΔΡ 6361	m2	16,00	
Αρθρο 4.12	Φυσικοί ογκόλιθοι εξ' αλιεύσεως	ΛΙΜ 2420	m3	10,00	+ ΜΤΦ
	5. ΤΕΧΝΗΤΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΚΥΨΕΛΩΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ				
Αρθρο 5.01	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα				
5.01.01	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους μέχρι 35 ton	ΛΙΜ 3110	m3	100,00	
5.01.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους άνω των 35 ton	ΛΙΜ 3120	m3	105,00	
Αρθρο 5.02	Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός	ΛΙΜ 3110	m3	98,00	
Αρθρο 5.03	Ειδικοί τεχνητοί ογκόλιθοι θωράκισης	ΛΙΜ 3400	m3	120,00	
Αρθρο 5.04	Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από ωπλισμένο σκυρόδεμα				
5.04.01	Προκατασκευασμένα στοιχεία από ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4240	m3	160,00	
5.04.02	Προκατασκευασμένα στοιχεία από ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4240	m3	165,00	
5.04.03	Προκατασκευασμένα στοιχεία από ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4240	m3	170,00	
Αρθρο 5.05	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα				
5.05.01	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 3300	m3	110,00	
5.05.02	Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 3300	m3	115,00	
Αρθρο 5.06	Προκατασκευασμένα κυψελωτά κιβώτια (caissons) απο ωπλισμένο σκυρόδεμα				
5.06.01	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 3300	m3	190,00	
5.06.02	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 3300	m3	205,00	
5.06.03	Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 3300	m3	220,00	
	6. ΥΦΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				
Αρθρο 6.01	Υφαλες σκυροδετήσεις με χρήση σιδηροτύπων				
6.01.01	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (κατά τον ΚΤΣ-97) και με τη χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 4110	m3	120,00	
6.01.02	Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97) και με τη χρήση σιδηροτύπων	ΛΙΜ 4110	m3	130,00	
Αρθρο 6.02	Υφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 4130	m3	160,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 6.03	Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο σκυρόδεμα				
6.03.01	Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4110	m3	105,00	
6.03.02	Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4110	m3	115,00	
	7. ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ				
Αρθρο 7.01	Προμήθεια χαλυβδίνων πασσάλων	ΛΙΜ 4700	kg	1,10	
Αρθρο 7.02	Εμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων				
7.02.01	Έμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων με ανοικτό κάτω άκρο	ΛΙΜ 1230	m	65,00	
7.02.02	Έμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων με κλειστό κάτω άκρο	ΛΙΜ 1230	m	80,00	
Αρθρο 7.03	Διάτρηση και αφαίρεση εδαφικού υλικού φρεατοπασσάλων	ΛΙΜ 1230	m3	170,00	
Αρθρο 7.04	Σκυροδέτηση πασσάλων λιμενικών έργων	ΛΙΜ 4110	m3	120,00	
Αρθρο 7.05	Σιδηρούς οπλισμός πασσάλων λιμενικών έργων	ΟΔΟ 2734	kg	0,85	
Αρθρο 7.06	Τοποθέτηση πλαστικών στραγγιστηρίων στον θαλάσσιο πυθμένα	ΥΔΡ 6620.1	m	3,00	
Αρθρο 7.07	Θαλάσσια κατασκευή χαλικοπασσάλων				
7.07.01	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 600 mm	ΟΔΟ 2731	m	65,00	
7.07.02	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 700 mm	ΟΔΟ 2731	m	70,00	
7.07.03	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 800 mm	ΟΔΟ 2731	m	80,00	
7.07.04	Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 900 mm	ΟΔΟ 2731	m	85,00	
	8. ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΔΑΠΕΔΑ				
Αρθρο 8.01	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα				
8.01.01	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4240	m3	90,00	
8.01.02	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4240	m3	95,00	
Αρθρο 8.02	Ανωδομές λιμενικών έργων από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα				
8.02.01	Ανωδομές λιμενικών έργων από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4240	m3	105,00	
8.02.02	Ανωδομές λιμενικών έργων από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4240	m3	110,00	
8.02.03	Ανωδομές λιμενικών έργων από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4240	m3	115,00	
Αρθρο 8.03	Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα				
8.03.01	Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4300	m3	85,00	
8.03.02	Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4300	m3	90,00	

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικειμένου	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμη €	Μεταφορές
Αρθρο 8.04	Επιστρώσεις δαπέδων από ινωπλισμένο σκυρόδεμα				
8.04.01	Επιστρώσεις δαπέδων από σκυρόδεμα ωπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες, κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4300	m3	95,00	
8.04.02	Επιστρώσεις δαπέδων από σκυρόδεμα ωπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες, κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)	ΛΙΜ 4300	m3	100,00	
Αρθρο 8.05	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίπαση σκληρυντικού υλικού.	ΛΙΜ 4300Β	m2	7,00	
	9. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
Αρθρο 9.01	Χυτοσιδηρά καλύματα φρεατίων	ΛΙΜ 4600	kg	1,40	
Αρθρο 9.02	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	ΛΙΜ 4700	kg	3,00	
Αρθρο 9.03	Χυτοσιδηρές δέστρες	ΛΙΜ 4600	kg	1,70	
Αρθρο 9.04	Ανοξείδωτοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4700	kg	6,50	
Αρθρο 9.05	Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης	ΛΙΜ 4500	kg	2,70	
Αρθρο 9.06	Σιδηροτροχιές Α65 επί της επιφανείας ραμπών	ΛΙΜ 4500	kg	1,60	
Αρθρο 9.07	Γαλβανισμένες αλυσίδες	ΛΙΜ 4700	kg	4,00	
Αρθρο 9.08	Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα	ΛΙΜ 4700	kg	2,70	
	10. ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ				
Αρθρο 10.01	Ελαστικοί προσκρουστήρες		τεμ	ανοικτή	
Αρθρο 10.02	Ελαστικοί ολόσωμοι γραμμικοί προσκρουστήρες πρισματικής διατομής		μμ	ανοικτή	
	11. ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
Αρθρο 11.01	Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων	ΛΙΜ 4400	kg	0,75	
	12. ΠΛΩΤΟΙ ΠΡΟΒΛΗΤΕΣ				
Αρθρο 12.01	Πλωτοί προβλήτες με ολόσωμο πλωτήρα από σκυρόδεμα.	ΛΙΜ 3400	μμ	ανοικτή	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ……………………..
……………………………………..
……………………………………..
……………………………………..
……………………………………..

ΕΡΓΟ: …………………………
…………………………..
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: …………………………

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: …………………….. ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

---

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 ‘’Κάθε δαπάνη’’ γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου ‘’κάθε δαπάνη’’) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου.

Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματουμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών περιορισμών που ισχύουν, καθώς και της μελέτης του έργου.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (εων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης.

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς

ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις που γίνονται για διευκόλυνση του Αναδόχου, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

1.3.13 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυσης της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ’ αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης), η σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως αρχαιολογικά ευρήματα, θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση , μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.

1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου. Οι δαπάνες για την μετατόπιση δικτύων και η λήψη ειδικών μέτρων αντιστήριξης για τη διατήρηση των ορυγμάτων ανοικτών, βαρύνουν τον Κύριο του έργου.

1.3.25 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.26 Οι δαπάνες διάθεσης εξοπλισμένων γραφείων στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.27 Οι δαπάνες μίσθωσης ή αγοράς εδαφικής λωρίδας για την κατασκευή και συντήρηση των κάθε είδους εργοταξιακών οδών. Επίσης οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, αχρήστων υλικών.

1.3.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.29 Οι δαπάνες των κατασκευαστικών σχεδίων που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.30 Οι διαδικασίες και δαπάνες έκδοσης αδειών, για λογαριασμό του Κυρίου του έργου κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.31 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου.

1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστασίας, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον ιδιοκτήτη του Έργου.

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης ή/και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άρθρο 1.01 Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1112

Για την καθαίρεση υφάλων τμημάτων κάθε είδους κατασκευών λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, αποτελουμένων από υλικά πάσης φύσεως όπως λιθοδομές, λιθοδέματα, άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικές κατασκευές κλπ., χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών, συμπεριλαμβανομένων των πάσης φύσεως τυχόν εμπεριεχομένων υλικών, όπως λιθορριπών ή αμμοχαλίκων πληρώσεως κυψελών τεχνητών ογκολίθων ή κυψελωτών κιβωτίων κλπ., δια χρησιμοποιήσεως βραχοδιατρητήρος ή συγκροτήματος σιδηράς σφύρας ή αεροσυμπιεστού ή ετέρου προσφορότερου κατά τον Ανάδοχο μέσου, μετά είτε:

α. της αποκομίσεως, θαλάσσιας μεταφοράς και απορρίψεως των προϊόντων καθαιρέσεως σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των πενήντα (-50.0) μέτρων, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς, και ειδικά σε θέσεις που θα εγκριθούν αρμόδια και σε διασπορά ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μην μειώνει το βάθος στις θέσεις απόρριψης πέραν των τριών (3.00) μέτρων, είτε

β. της μεταφοράς ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς, συγκέντρωσης και απόρριψης των καταλλήλων προϊόντων καθαιρέσεως σε θέσεις του έργου που θα υποδειχθούν από τον κύριο του έργου και θα εγκριθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, ή σε προβλεπόμενες από την μελέτη του έργου περιοχές κατασκευής υφάλων ή εξάλων επιχώσεων προς μελλοντική χρησιμοποίηση αυτών,

καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη εκτέλεση της υπ΄ όψιν εργασίας, σύμφωνα προς τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Η ανάσυρση ή εκσκαφή, αποκόμιση, μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν Άρθρο, οποιασδήποτε ποσότητας πάσης φύσεως και μεγέθους προϊόντων καθαιρέσεως, ή πάσης φύσεως εμπεριεχομένων στις προς καθαίρεση κατασκευές υλικών όπως λιθορριπές ή αμμοχάλικα πληρώσεως κυψελών τεχνητών ογκολίθων ή κυψελωτών κιβωτίων κλπ., η οποία ενδεχομένως έχει συσσωρευτεί κατά την φάση εκτέλεσης των καθαιρέσεων σε οποιοδήποτε σημείο της ευρύτερης θαλάσσιας περιοχής, είτε οφείλεται σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών καθαιρέσεων, είτε οφείλεται σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων καθαιρέσεων, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή εργασία και δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Ενιαία τιμή ανά κυβικό μέτρο με επιμέτρηση του όγκου της προς καθαίρεσιν κατασκευής ή τμήματος αυτής

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα επτά

(Αριθμητικώς): 17,00 [*]

Άρθρο 1.02 Ύφαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων με την χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1113

Για την καθαίρεση υφάλων τμημάτων κάθε είδους κατασκευών λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, αποτελουμένων από υλικά πάσης φύσεως όπως λιθοδομές, λιθοδέματα, άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικά εξαρτήματα ή κατασκευές κλπ., με την χρήση εκρηκτικών υλών, συμπεριλαμβανομένων των πάσης φύσεως τυχόν εμπεριεχομένων υλικών, όπως λιθορριπών ή αμμοχαλίκων πληρώσεως κυψελών τεχνητών ογκολίθων ή κυψελωτών κιβωτίων κλπ., μετά είτε:

α. της αποκομίσεως, θαλάσσιας μεταφοράς και απορρίψεως των προϊόντων καθαιρέσεως σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των πενήντα (-50.0) μέτρων, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς, και ειδικά σε θέσεις που θα εγκριθούν αρμόδια και σε διασπορά ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μην μειώνει το βάθος στις θέσεις απόρριψης πέραν των τριών (3.00) μέτρων, είτε

β. της μεταφοράς ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς, συγκέντρωσης και απόρριψης των καταλλήλων προϊόντων καθαιρέσεως σε θέσεις του έργου που θα υποδειχθούν από τον κύριο του έργου και θα εγκριθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, ή σε προβλεπόμενες από την μελέτη του έργου περιοχές κατασκευής υφάλων ή εξάλων επιχώσεων προς μελλοντική χρησιμοποίηση αυτών,

καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη εκτέλεση της υπ΄ όψιν εργασίας, σύμφωνα προς τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Η ανάσυρση ή εκσκαφή, αποκόμιση, μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν Άρθρο, οποιασδήποτε ποσότητας πάσης φύσεως και μεγέθους προϊόντων καθαιρέσεως, ή πάσης φύσεως εμπεριεχομένων στις προς καθαίρεση κατασκευές υλικών όπως λιθορριπές ή αμμοχάλικα πληρώσεως κυψελών τεχνητών ογκολίθων ή κυψελωτών κιβωτίων κλπ., η οποία ενδεχομένως έχει συσσωρευτεί κατά την φάση εκτέλεσης των καθαιρέσεων σε οποιοδήποτε σημείο της ευρύτερης θαλάσσιας περιοχής, είτε οφείλεται σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών καθαιρέσεων, είτε οφείλεται σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων καθαιρέσεων, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή εργασία και δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Ενιαία τιμή ανά κυβικό μέτρο με επιμέτρηση του όγκου της προς καθαίρεσιν κατασκευής ή τμήματος αυτής

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα

(Αριθμητικώς): 30,00 [*]

Άρθρο 1.03 Έξαλες καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1123

Για την καθαίρεση εξάλων τμημάτων κάθε είδους κατασκευών λιμενικών έργων, σε οποιοδήποτε ύψος άνω της θαλάσσης, αποτελουμένων από υλικά πάσης φύσεως όπως λιθοδομές, λιθοδέματα, άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα, μεταλλικές κατασκευές κλπ., καθώς και των ενσωματωμένων σε αυτά εξαρτημάτων όπως αγωγοί, μεταλλικά εξαρτήματα, δέστρες, προσκρουστήρες, κλίμακες, εξοπλισμός θαλάσσιας σήμανσης κλπ., χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών, συμπεριλαμβανομένων των πάσης φύσεως τυχόν

εμπεριεχομένων υλικών, όπως λιθορριπών ή αμμοχαλίκων πληρώσεως κυψελών τεχνητών ογκολίθων ή κυψελωτών κιβωτίων κλπ., μετά είτε:

α. της αποκομίσεως, θαλάσσιας μεταφοράς και απορρίψεως των προϊόντων καθαιρέσεως σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των πενήντα (-50.0) μέτρων, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς, και ειδικά σε θέσεις που θα εγκριθούν αρμόδια και σε διασπορά ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μην μειώνει το βάθος στις θέσεις απόρριψης πέραν των τριών (3.00) μέτρων, είτε

β. της μεταφοράς ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς, συγκέντρωσης και απόρριψης των καταλλήλων προϊόντων καθαιρέσεως σε θέσεις του έργου που θα υποδειχθούν από τον κύριο του έργου και θα εγκριθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, ή σε προβλεπόμενες από την μελέτη του έργου περιοχές κατασκευής υφάλων ή εξάλων επιχώσεων προς μελλοντική χρησιμοποίηση αυτών,

καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη εκτέλεση της υπ΄ όψιν εργασίας, σύμφωνα προς τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Η ανάσυρση ή εκσκαφή, αποκόμιση, μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν Άρθρο, οποιασδήποτε ποσότητας πάσης φύσεως και μεγέθους προϊόντων καθαιρέσεως, ή πάσης φύσεως εμπεριεχομένων στις προς καθαίρεση κατασκευές υλικών όπως λιθορριπές ή αμμοχάλικα πληρώσεως κυψελών τεχνητών ογκολίθων ή κυψελωτών κιβωτίων κλπ., η οποία ενδεχομένως έχει συσσωρευτεί κατά την φάση εκτέλεσης των καθαιρέσεων σε οποιοδήποτε σημείο της ευρύτερης θαλάσσιας περιοχής, είτε οφείλεται σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών καθαιρέσεων, είτε οφείλεται σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων καθαιρέσεων, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή εργασία και δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Ενιαία τιμή ανά κυβικό μέτρο με επιμέτρηση του όγκου της προς καθαίρεσιν κατασκευής ή τμήματος αυτής

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξι

(Αριθμητικώς): 16,00 [*]

2. ΒΥΘΟΚΟΡΗΣΕΙΣ

Άρθρο 2.01 Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε αμμώδη ή αμμοχαλικώδη ή ιλυώδη εδάφη

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1210

Για την εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης αποτελούμενου καθ΄ ολοκληρίαν από αμμώδη, αμμοχαλικώδη ή ιλυώδη εδάφη, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, για την εκβάθυνση λιμενολεκανών, ή την διάνοιξη διαύλων, ή την κατασκευή αυλακών θεμελιώσεως λιμενικών έργων, ή γενικότερα για βυθοκορήσεις εξυγίανσης του πυθμένα, μετά είτε:

α) της αποκομίσεως, θαλάσσιας μεταφοράς και απορρίψεως των βυθοκορημάτων σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των πενήντα (-50.0) μέτρων, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς και μάλιστα σε θέσεις που θα εγκριθούν αρμόδια και σε διασπορά, ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μη μειώνει το βάθος στις θέσεις απορρίψεως πέραν των τριών (3.00) μέτρων, είτε

β) της μεταφοράς κατάλληλων βυθοκορημάτων, ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς και της απόθεσης σε χερσαίους ή/και θαλάσσιους χώρους του έργου που θα υποδειχθούν από τον κύριο του έργου και θα εγκριθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, ή σε προβλεπόμενες από την μελέτη του έργου περιοχές κατασκευής υφάλων ή εξάλων επιχώσεων προς μελλοντική χρησιμοποίηση αυτών,

καθώς επίσης και μετά της δαπάνης διαμόρφωσης των προβλεπόμενων από την μελέτη του έργου υφάλων πρανών εκσκαφής ή υφάλων αναβαθμών, ως και για κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη εκτέλεση της υπόψη εργασίας σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, περιλαμβανομένης και της δαπάνης ανέλκυσης και απόρριψης κάθε φύσεως μεμονωμένων αντικειμένων οποιουδήποτε μεγέθους, βάρους και σύστασης (όπως π.χ. φυσικοί ογκόλιθοι, παλαιές αλυσίδες, άγκυρες, τεμάχια σκυροδέματος, εμπόδια οποιουδήποτε είδους, μεταλλικά τεμάχια ή εξαρτήματα κλπ.).

Η εκσκαφή, αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν Άρθρο, οποιασδήποτε ποσότητας βυθοκορημάτων πάσης φύσεως, η οποία ενδεχομένως έχει συσσωρευτεί κατά την φάση εκτέλεσης των βυθοκορήσεων σε οποιοδήποτε σημείο της προς εκσκαφή περιοχής, είτε οφείλεται σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών εκσκαφής, είτε οφείλεται σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων βυθοκορήσεων, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή εργασία και δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής πυθμένα θαλάσσης, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και ογδόντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 1,80 [*]

Άρθρο 2.02 Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε πάσης φύσεως γαιώδη εδάφη, εκτός από καθ΄ ολοκληρίαν αμμώδη, αμμοχαλικώδη ή ιλυώδη, χαλαρούμενα χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1210

Για την εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, για την εκβάθυνση λιμενολεκανών, ή την διάνοιξη διαύλων, ή την κατασκευή αυλακών θεμελιώσεως λιμενικών έργων, ή γενικότερα για βυθοκορήσεις εξυγίανσης του πυθμένα, σε πάσης φύσεως γαιώδη εδάφη ανεξαρτήτως βαθμού συμπυκνώσεως, χαλαρούμενα χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών, όπως αργιλώδη εδάφη κλπ., εκτός από τα καθ΄ ολοκληρίαν αμμώδη, αμμοχαλικώδη ή ιλυώδη εδάφη, μετά είτε:

α) της αποκομίσεως, θαλάσσιας μεταφοράς και απορρίψεως των βυθοκορημάτων σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των πενήντα (-50.0) μέτρων, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς και μάλιστα σε θέσεις που θα εγκριθούν αρμόδια και σε διασπορά, ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μη μειώνει το βάθος στις θέσεις απορρίψεως πέραν των τριών (3.00) μέτρων, είτε

β) της μεταφοράς κατάλληλων βυθοκορημάτων, ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς και της απόθεσης σε χερσαίους ή/και θαλάσσιους χώρους του έργου που θα υποδειχθούν από τον κύριο του έργου και θα εγκριθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, ή σε προβλεπόμενες από την μελέτη του έργου περιοχές κατασκευής υφάλων ή εξάλων επιχώσεων προς μελλοντική χρησιμοποίηση αυτών,

καθώς επίσης και μετά της δαπάνης διαμόρφωσης των προβλεπόμενων από την μελέτη του έργου υφάλων πρανών εκσκαφής ή υφάλων αναβαθμών, ως και για κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη εκτέλεση της υπόψη εργασίας σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, περιλαμβανομένης και της δαπάνης ανέλκυσης και απόρριψης κάθε φύσεως μεμονωμένων αντικειμένων οποιουδήποτε μεγέθους, βάρους και σύστασης (όπως π.χ. φυσικοί ογκόλιθοι, παλαιές αλυσίδες, άγκυρες, τεμάχια σκυροδέματος, εμπόδια οποιουδήποτε είδους, μεταλλικά τεμάχια ή εξαρτήματα κλπ.).

Η εκσκαφή, αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν Άρθρο, οποιασδήποτε ποσότητας βυθοκορημάτων πάσης φύσεως, η οποία ενδεχομένως έχει συσσωρευτεί κατά την φάση εκτέλεσης των βυθοκορήσεων σε οποιοδήποτε σημείο της προς εκσκαφή περιοχής, είτε οφείλεται σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών εκσκαφής, είτε οφείλεται σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων βυθοκορήσεων, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή εργασία και δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής πυθμένα θαλάσσης, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία

(Αριθμητικώς): 3,00 [*]

Άρθρο 2.03 Εκσκαφές πυθμένα θαλάσσης σε πάσης φύσεως ημιβραχώδη εδάφη, χαλαρούμενα χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών, αλλά με ειδικό εξοπλισμό χαλάρωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1230

Για την εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, για την εκβάθυνση λιμενολεκανών, ή την διάνοιξη διαύλων, ή την κατασκευή αυλακών θεμελιώσεως λιμενικών έργων, ή γενικότερα για βυθοκορήσεις εξυγίανσης του πυθμένα, σε πάσης φύσεως ημιβραχώδη εδάφη χαλαρούμενα χωρίς την χρήση εκρηκτικών υλών, αλλά με ειδικό μηχανικό εξοπλισμό χαλάρωσης, μετά είτε:

α) της αποκομίσεως, θαλάσσιας μεταφοράς και απορρίψεως των βυθοκορημάτων σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των πενήντα (-50.0) μέτρων, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς και μάλιστα σε θέσεις που θα εγκριθούν αρμόδια και σε διασπορά, ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μη μειώνει το βάθος στις θέσεις απορρίψεως πέραν των τριών (3.00) μέτρων, είτε

β) της μεταφοράς κατάλληλων βυθοκορημάτων, ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς και της απόθεσης σε χερσαίους ή/και θαλάσσιους χώρους του έργου που θα υποδειχθούν από τον κύριο του έργου και θα εγκριθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, ή σε προβλεπόμενες από την μελέτη του έργου περιοχές κατασκευής υφάλων ή εξάλων επιχώσεων προς μελλοντική χρησιμοποίηση αυτών,

καθώς επίσης και μετά της δαπάνης διαμόρφωσης των προβλεπόμενων από την μελέτη του έργου υφάλων πρανών εκσκαφής ή υφάλων αναβαθμών, ως και για κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη εκτέλεση της υπόψη εργασίας σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, περιλαμβανομένης και της δαπάνης ανέλκυσης και απόρριψης κάθε φύσεως μεμονωμένων αντικειμένων οποιουδήποτε μεγέθους, βάρους και σύστασης (όπως π.χ. φυσικοί ογκόλιθοι, παλαιές αλυσίδες, άγκυρες, τεμάχια σκυροδέματος, εμπόδια οποιουδήποτε είδους, μεταλλικά τεμάχια ή εξαρτήματα κλπ.).

Η εκσκαφή, αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν Άρθρο, οποιασδήποτε ποσότητας βυθοκορημάτων πάσης φύσεως, η οποία ενδεχομένως έχει συσσωρευτεί κατά την φάση εκτέλεσης των βυθοκορήσεων σε οποιοδήποτε σημείο της προς εκσκαφή περιοχής, είτε οφείλεται σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών εκσκαφής, είτε οφείλεται σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων βυθοκορήσεων, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή εργασία και δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής πυθμένα θαλάσσης, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εννέα

(Αριθμητικώς): 9,00 [*]

Άρθρο 2.04 Εκσκαφές βραχώδους πυθμένα θαλάσσης σε πάσης φύσεως βραχώδη εδάφη χαλαρούμενα με την χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1220

Για την εκσκαφή πυθμένα θαλάσσης, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, για την εκβάθυνση λιμενολεκανών, ή την διάνοιξη διαύλων, ή την κατασκευή αυλακών θεμελιώσεως λιμενικών έργων, σε πάσης φύσεως βραχώδη εδάφη χαλαρούμενα με την χρήση εκρηκτικών υλών, μετά είτε:

α) της αποκομίσεως, θαλάσσιας μεταφοράς και απορρίψεως των βυθοκορημάτων σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των πενήντα (-50.0) μέτρων, ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς και μάλιστα σε θέσεις που θα εγκριθούν αρμόδια και σε διασπορά, ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μη μειώνει το βάθος στις θέσεις απορρίψεως πέραν των τριών (3.00) μέτρων, είτε

β) της μεταφοράς κατάλληλων βυθοκορημάτων, ανεξαρτήτως αποστάσεως και μεθόδου μεταφοράς και της απόθεσης σε χερσαίους ή/και θαλάσσιους χώρους του έργου που θα υποδειχθούν από τον κύριο του έργου και θα εγκριθούν από την αρμόδια Υπηρεσία, ή σε προβλεπόμενες από την μελέτη του έργου περιοχές κατασκευής υφάλων ή εξάλων επιχώσεων προς μελλοντική χρησιμοποίηση αυτών,

καθώς επίσης και μετά της δαπάνης διαμόρφωσης των προβλεπόμενων από την μελέτη του έργου υφάλων πρανών εκσκαφής ή υφάλων αναβαθμών, ως και για κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη εκτέλεση της υπόψη εργασίας σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, περιλαμβανομένης και της δαπάνης ανέλκυσης και απόρριψης κάθε φύσεως μεμονωμένων αντικειμένων οποιουδήποτε μεγέθους, βάρους και σύστασης (όπως π.χ. φυσικοί ογκόλιθοι, παλαιές αλυσίδες, άγκυρες, τεμάχια σκυροδέματος, εμπόδια οποιουδήποτε είδους, μεταλλικά τεμάχια ή εξαρτήματα κλπ.).

Η εκσκαφή, αποκόμιση, θαλάσσια μεταφορά και απόρριψη σύμφωνα με το παρόν Άρθρο, οποιασδήποτε ποσότητας βυθοκορημάτων πάσης φύσεως, η οποία ενδεχομένως έχει συσσωρευτεί κατά την φάση εκτέλεσης των βυθοκορήσεων σε οποιοδήποτε σημείο της προς εκσκαφή περιοχής, είτε οφείλεται σε κατασκευαστικές δραστηριότητες του Αναδόχου κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών εκσκαφής, είτε οφείλεται σε φυσικούς παράγοντες (θαλάσσιοι κυματισμοί, ρεύματα κλπ.) ή σε οποιαδήποτε άλλη αιτία, προ της οριστικής παραλαβής του συνόλου των προβλεπόμενων βυθοκορήσεων, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή εργασία και δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής πυθμένα θαλάσσης, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε

(Αριθμητικώς): 25,00 [*]

3. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΙ ΥΦΑΛΕΣ

Άρθρο 3.01 Ύφαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1312

Για την κατασκευή υφάλων επιχώσεων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης και μέχρι την Μέση Στάθμη Θαλάσσης, με κατάλληλα προϊόντα δανειοθαλάμων ή κατάλληλα προϊόντα υπολειμμάτων λατομείων, με μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα γαιωδών προσμίξεων 10%, κατόπιν εγκρίσεως του κυρίου του έργου, εκτελουμένων σε όλη την επιφάνειά του προς επίχωση θαλασσίου χώρου κατά οριζόντιες στρώσεις πάχους όχι μεγαλύτερου των 2.00 μέτρων ή σε στάθμες όπως στα σχέδια καθορίζονται, ήτοι όλες τις εργασίες και δαπάνες για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως, βύθιση, διάστρωση και μόρφωση, ως και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα προς τους όρους της συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, υφάλων επιχώσεων αποκλειστικά από προϊόντα δανειοθαλάμων ή υπολειμμάτων λατομείων.

Κάθε απώλεια υλικού λόγω καθιζήσεων οι οποίες θα εκδηλωθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ή λόγω διασποράς κατά την βύθιση του υλικού ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο κατασκευής υφάλων επιχώσεων, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών του προς επίχωση θαλασσίου χώρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία

(Αριθμητικώς): 3,00 [*]

Άρθρο 3.02 Έξαλες επιχώσεις με προϊόντα δανειοθαλάμων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1321

Για την κατασκευή εξάλων επιχώσεων, σε οποιοδήποτε ύψος άνω της Μέσης Στάθμης Θαλάσσης, με κατάλληλα προϊόντα δανειοθαλάμων ή κατάλληλα προϊόντα υπολειμμάτων λατομείων, με μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα γαιωδών προσμίξεων 10%, κατόπιν εγκρίσεως του κυρίου του έργου, εκτελουμένων σε όλη την επιφάνεια του προς επίχωση χώρου κατά οριζόντιες στρώσεις πάχους όχι μεγαλύτερου των 0.33 μέτρων ή σε στάθμες όπως στα σχέδια καθορίζονται, ήτοι για όλες τις εργασίες και δαπάνες για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως, βύθιση, διάστρωση και μόρφωση των εξάλων επιχώσεων, καθώς και για την συμπύκνωση των ανωτέρων στρώσεων των εξάλων επιχώσεων συνολικού πάχους ενός (1.0) μέτρου, ως και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα προς τους όρους της συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας εξάλων επιχώσεων αποκλειστικά από προϊόντα δανειοθαλάμων ή υπολειμμάτων λατομείων.

Κάθε απώλεια υλικού λόγω καθιζήσεων οι οποίες θα εκδηλωθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ή λόγω διασποράς ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο κατασκευής εξάλων επιχώσεων, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών του προς επίχωση θαλασσίου χώρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 3,50 [*]

Άρθρο 3.03 Εξυγιαντικές στρώσεις πυθμένα με αμμοχάλικο

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2140

Για την εξυγίανση πυθμένα θαλάσσης με αμμοχάλικο χειμάρρου ή ορυχείου ή λατομείου, αυτούσιου, ή κατόπιν διαλογής, ή παραγομένου δια θραύσεως, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, για την θεμελίωση τεχνικών έργων, ήτοι προμήθεια του κατάλληλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά χερσαία ή θαλάσσια από οποιαδήποτε απόσταση, εργασία διάστρωσης και μόρφωσης εκτελούμενη κατά οριζόντιες στρώσεις, πάχους έως 1,00 m, εκτός αν άλλως καθορίζεται από τα σχέδια της μελέτης, τακτοποίηση με τη βοήθεια δύτη στις θέσεις και στάθμες όπως στα σχέδια της μελέτης καθορίζονται, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με την μελέτη και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή στρώσεων εξυγίανσης τεχνικών έργων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3), με λήψη διατομών προ και μετά την διάστρωση

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έξι

(Αριθμητικώς): 6,00 [*]

Άρθρο 3.04 Πλήρωση κυψελών των κυψελωτών κιβωτίων με αμμοχαλικώδη υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2140

Πλήρωση κυψελών των κυψελωτών κιβωτίων με αμμοχαλικώδη υλικά προελεύσεως χειμάρρου ή ορυχείου ή λατομείου **ή καταλλήλων βυθοκορημάτων**, σύμφωνα με την μελέτη του έργου ήτοι προμήθεια του κατάλληλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά χερσαία ή θαλάσσια από οποιαδήποτε απόσταση, πλήρωση των κυψελών κατά οριζόντιες στρώσεις πάχους έως 1,00 μέτρο καθώς και κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας, εκτέλεση της εργασίας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πληρουμένης κυψέλης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 4,50 [*]

Άρθρο 3.05 Ύφαλες επιχώσεις με κίσσηρη

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1314

Για την κατασκευή υφάλων επιχώσεων σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης με κίσσηρη, ήτοι για την προμήθεια του κατάλληλου υλικού κισσήρεως (σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης), φορτοεκφόρτωση, χερσαία ή/και θαλάσσια μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, βύθιση, διάστρωση και τακτοποίηση, καθώς και κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη κατασκευή υφάλων επιχώσεων ή ανακουφιστικών πρισμάτων από κίσσηρη, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας, εκτέλεση της εργασίας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε

(Αριθμητικώς): 15,00 [*]

Άρθρο 3.06 Διαμόρφωση υφάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1311

Για την κατασκευή υφάλων επιχώσεων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης και μέχρι την Μέση Στάθμη Θαλάσσης, δια καταλλήλων βυθοκορημάτων ή καταλλήλων προϊόντων καθαιρέσεων υφάλων ή εξάλων τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων, κατόπιν εγκρίσεως του κυρίου του έργου, εκτελουμένων σε όλη την επιφάνεια του προς επίχωση θαλασσίου χώρου κατά οριζόντιες στρώσεις πάχους όχι μεγαλύτερου των 2.00 μέτρων ή σε στάθμες όπως στα σχέδια καθορίζονται, ήτοι για όλες τις εργασίες και δαπάνες για την πλήρη κατασκευή, διάστρωση και μόρφωση των υφάλων επιχώσεων, ως και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα προς τους όρους της συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας υφάλων επιχώσεων αποκλειστικά από κατάλληλα βυθοκορήματα ή κατάλληλα προϊόντα καθαιρέσεων, χωρίς την αντίστοιχη δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των υλικών η οποία εμπεριέχεται στα αντίστοιχα άρθρα των εκσκαφών ή των καθαιρέσεων.

Κάθε απώλεια υλικού λόγω καθιζήσεων οι οποίες θα εκδηλωθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ή λόγω διασποράς κατά την βύθιση του υλικού ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο κατασκευής υφάλων επιχώσεων εκ κατάλληλων βυθοκορημάτων ή κατάλληλων προϊόντων καθαιρέσεων, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών του προς επίχωση θαλασσίου χώρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε λεπτά

(Αριθμητικώς): 0,45

Άρθρο 3.07 Διαμόρφωση εξάλων επιχώσεων δια βυθοκορημάτων ή προϊόντων καθαιρέσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1322

Για την κατασκευή εξάλων επιχώσεων, σε οποιοδήποτε ύψος άνω της Μέσης Στάθμης Θαλάσσης, δια καταλλήλων βυθοκορημάτων ή καταλλήλων προϊόντων καθαιρέσεων υφάλων ή εξάλων τμημάτων κατασκευών λιμενικών έργων, κατόπιν εγκρίσεως του κυρίου του έργου, εκτελουμένων σε όλη την επιφάνεια του προς επίχωση χώρου κατά οριζόντιες στρώσεις πάχους όχι μεγαλύτερου των 0.33 μέτρων ή σε στάθμες όπως στα σχέδια καθορίζονται, ήτοι για όλες τις εργασίες και δαπάνες για την πλήρη κατασκευή, διάστρωση και μόρφωση των εξάλων επιχώσεων, καθώς και για την συμπύκνωση των ανωτέρων στρώσεων των εξάλων επιχώσεων συνολικού πάχους ενός (1.0) μέτρου, ως και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη κατασκευή, σύμφωνα προς τους όρους της συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας εξάλων επιχώσεων αποκλειστικά από κατάλληλα βυθοκορήματα ή κατάλληλα προϊόντα καθαιρέσεων, χωρίς την αντίστοιχη δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των υλικών η οποία εμπεριέχεται στα αντίστοιχα άρθρα των εκσκαφών ή των καθαιρέσεων.

Κάθε απώλεια υλικού λόγω καθιζήσεων οι οποίες θα εκδηλωθούν κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου, ή λόγω διασποράς ή από οποιαδήποτε άλλη αιτία, δεν αναγνωρίζεται, δεν επιμετράται και δεν πληρώνεται ιδιαίτερα, θεωρουμένου ότι η πρόσθετη αυτή δαπάνη ελήφθη υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την σύνταξη της προσφοράς του και περιλαμβάνεται ανηγμένη στις αντίστοιχες τιμές του.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο κατασκευής εξάλων επιχώσεων εκ κατάλληλων βυθοκορημάτων ή κατάλληλων προϊόντων καθαιρέσεων, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών του προς επίχωση χώρου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε λεπτά

(Αριθμητικώς): 0,65

4. ΛΙΘΟΡΡΙΠΕΣ - ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ - ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ

Άρθρο 4.01 Διάστρωση λιθοσυντρίμματος 5-10 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2210

Διάστρωση λιθοσυντρίμματος σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας, αποτελουμένου από στερεούς λίθους προελεύσεως λατομείου, βάρους 5-10 kg, για την έδραση τμήματος λιμενικών έργων, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη του έργου, δηλαδή για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, ανεξαρτήτως αποστάσεως, βύθιση, διάστρωση και τακτοποίηση, εκτελούμενη με την βοήθεια δύτη, σε οριζόντιες στρώσεις, σε όλη την επιφάνεια, πάχους όχι μεγαλύτερου των 2,00 m, ή σε στάθμες όπως καθορίζονται στα σχέδια, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με την μελέτη του έργου και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή των στρώσεων λιθοσυντρίμματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) λιθοσυντρίμματος, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έντεκα

(Αριθμητικώς): 11,00 [*]

Άρθρο 4.02 Λιθορριπές ατομικού βάρους λίθων 0,5 έως 100 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2210

Για την κατασκευή λιθορριπών σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, με στερεούς λίθους προελεύσεως λατομείου ατομικού βάρους 0,5 έως 100 kg, προς έδραση λιμενικών έργων, ή την κατασκευή τμημάτων λιμενικών έργων, στις θέσεις και στάθμες που προβλέπονται από την τεχνική μελέτη του έργου, ήτοι για την προμήθεια και επιλογή του καταλλήλου υλικού ομαλής διαβάθμισης, έλεγχο, φορτοεκφόρτωση, χερσαία ή/και θαλάσσια μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως, βύθιση, διάστρωση και τακτοποίηση, εκτελούμενη κατά οριζόντιες στρώσεις, με τη βοήθεια δύτη εφ' όλης της επιφανείας και πάχους όχι μεγαλυτέρου του 1,00 m, εκτός αν άλλως καθορίζεται από τις Τ.Π. και τα σχέδια της μελέτης, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή λιθορριπών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα

(Αριθμητικώς): 12,00 [*]

Άρθρο 4.03 Λιθορριπή φίλτρου 0,5-20 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2230

Κατασκευή λιθορριπής φίλτρου σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από στερεούς λίθους προελεύσεως λατομείου 0,5 - 20 kg, για δημιουργία φίλτρου διαχωρισμού της επιχώσεως από την λιθορριπή του ανακουφιστικού πρίσματος και γενικότερα για την κατασκευή τμημάτων λιμενικών έργων, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη του έργου, δηλαδή για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, ανεξαρτήτως αποστάσεως της, βύθιση, διάστρωση και τακτοποίηση, εκτελούμενης με την βοήθεια δύτη, σε οριζόντιες στρώσεις, σε όλη την επιφάνεια, πάχους όχι μεγαλύτερου των 2,00 m όπως και την διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς, με την βοήθεια δύτη, σε στάθμες όπως καθορίζονται στα σχέδια, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με την μελέτη και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή των λιθορριπών φίλτρου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα και πενήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 12,50 [*]

Άρθρο 4.04 Λιθορριπές εδράσεως ατομικού βάρους λίθων 0,5 - 50 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2210

Κατασκευή λιθορριπών σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από στερεούς λίθους προελεύσεως λατομείου ατομικού βάρους 0,5 ως 50 kg, για την έδραση λιμενικών έργων ή για κατασκευή τμήματος λιμενικών έργων, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη του έργου, δηλαδή για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού (λίθων λατομείου ατομικού βάρους 0,5 ως 50 χγρ), φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, ανεξαρτήτως αποστάσεως της, βύθιση, διάστρωση και τακτοποίηση, εκτελούμενη με την βοήθεια δύτη, σε οριζόντιες στρώσεις, σε όλη την επιφάνεια, πάχους όχι μεγαλύτερου των 2,00 μέτρων, ή σε στάθμες όπως καθορίζονται στα σχέδια, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με την μελέτη και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή των λιθορριπών εδράσεως.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται ανηγμένη και οποιαδήποτε εισρόφηση υλικού στον πυθμένα.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα

(Αριθμητικώς): 12,00 [*]

Άρθρο 4.05 Λιθορριπές πλήρωσης κυψελών των κυψελωτών ογκολίθων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2240

Πλήρωση κυψελών των κυψελωτών ογκολίθων με λιθορριπές προελεύσεως λατομείου και ατομικού βάρους 0.50 έως 50 kg, σύμφωνα με την μελέτη του έργου ήτοι προμήθεια του κατάλληλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά χερσαία ή θαλάσσια από οποιαδήποτε απόσταση, πλήρωση των κυψελών κατά οριζόντιες στρώσεις πάχους έως 1.00 μέτρο, καθώς και κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Υπηρεσίας, εκτέλεση της εργασίας

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3), πληρουμένης κυψέλης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς): 12,00 [*]

Άρθρο 4.06 Λιθορριπές ατομικού βάρους 100 - 200 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2220

Κατασκευή λιθορριπών σε τμήμα λιμενικών έργων σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από στερεούς λίθους προελεύσεως λατομείου ατομικού βάρους 100 ως 200 kg, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη του έργου, δηλαδή για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, ανεξαρτήτως αποστάσεως της, βύθιση, διάστρωση και τακτοποίηση, εκτελούμενης με την βοήθεια δύτη, σε οριζόντιες στρώσεις, σε όλη την επιφάνεια, πάχους όχι μεγαλύτερου των 2,00 m όπως και την διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς με την βοήθεια δύτη, σε στάθμες όπως καθορίζονται στα σχέδια, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με την μελέτη και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή των λιθορριπών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τέσσερα
(Αριθμητικώς): 14,00 [*]

Άρθρο 4.07 Λιθορριπές ανακουφιστικού πρίσματος ατομικού βάρους 20 - 100 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2230

Για την κατασκευή λιθορριπών σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από στερεούς λίθους προελεύσεως λατομείου ατομικού βάρους από 20 έως 100 kg, προς δημιουργία ανακουφιστικού πρίσματος όπισθεν των κρηπιδοτοίχων σύμφωνα με την τεχνική μελέτη του έργου, δηλαδή για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού, διαλογή και διαβάθμιση αυτού, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά χερσαία ή/και θαλάσσια ανεξαρτήτως αποστάσεως και μέσου, διάστρωση και τακτοποίηση, εκτελούμενη κατά οριζόντιες στρώσεις σε όλη την επιφάνεια του πρίσματος, με τη βοήθεια δύτη, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως, τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή των πρισμάτων λιθορριπών ανακουφιστικού πρίσματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δώδεκα
(Αριθμητικώς): 12,00 [*]

Άρθρο 4.08 Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους προέλευσης λατομείου

Για την κατασκευή έργων σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, από στέρεους φυσικούς λίθους, προελεύσεως λατομείου εξ υγιών πετρωμάτων, ήτοι για την κατασκευή στρώσεων θωράκισης εξωτερικών λιμενικών έργων, ή για κάθε άλλη κατασκευή λιμενικών έργων σύμφωνα με την τεχνική μελέτη του έργου, την έγκριση του κυρίου του έργου, ήτοι για τη προμήθεια του κατάλληλου υλικού, διαλογή και διαβάθμιση αυτού, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, ανεξαρτήτως αποστάσεως, βύθιση διάστρωση τακτοποίηση και μόρφωση, εκτελούμενη σε οριζόντιες στρώσεις καθώς και την διαμόρφωση της κεκλιμένης παρειάς, με τη βοήθεια δύτη στις στάθμες και θέσεις όπως αυτές καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης, καθώς και για κάθε άλλη εργασία, ακόμη και αν δεν αναφέρεται ρητώς στο παρόν τιμολόγιο, και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή τμημάτων τεχνικού έργου ή μόρφωση εξωτερικής προστασίας τμημάτων αυτού, εκ φυσικών ογκολίθων της ως άνω διαβάθμισης, σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή σε οποιοδήποτε ύψος άνω της θάλασσας, από φυσικούς ογκολίθους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3), μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

4.08.01 Με φυσικούς ογκόλιθους ατομικού βάρους 200 - 1500 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2310

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία

(Αριθμητικώς): 13,00 [*]

4.08.02 Με φυσικούς ογκόλιθους ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2320

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα πέντε

(Αριθμητικώς): 15,00 [*]

4.08.03 Με φυσικούς ογκόλιθους ατομικού βάρους 2500 - 4000 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2320

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξι

(Αριθμητικώς): 16,00 [*]

4.08.04 Με φυσικούς ογκόλιθους ατομικού βάρους 4000 - 6000 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2330

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα οκτώ

(Αριθμητικώς): 18,00 [*]

4.08.05 Με φυσικούς ογκόλιθους ατομικού βάρους 6000 - 10000 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2340

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε

(Αριθμητικώς): 25,00 [*]

4.08.06 Με φυσικούς ογκόλιθους ατομικού βάρους 10000 - 20000 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2350

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα ένα

(Αριθμητικώς): 31,00 [*]

Άρθρο 4.09 Κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2140

Για την κατασκευή ύφαλης εξισωτικής στρώσης από σκύρα, δηλαδή για την προμήθεια του καταλλήλου υλικού (σκύρων λατομείου διαστάσεων 1 έως 8 cm), φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, ανεξαρτήτως αποστάσεως, πόντιση και διάστρωση σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης προς μόρφωση άνω στάθμης επιφανείας έδρασης τεχνικών έργων, της εργασίας διάστρωσης και μορφώσεως εκτελούμενης από συνεργείο δυτών με χρήση μεταλλικών οδηγών σημαντήρων οριζοντίωσης κ.λ.π. σε όλη την επιφάνεια των έργων όπως φαίνεται στα σχέδια και σύμφωνα με τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) , με βάση αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά

(Αριθμητικώς): 7,00 [*]

Άρθρο 4.10 Λιθορριπές πυρήνων λιμενικών έργων ατομικού βάρους λίθων έως 1000 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2210

Για την κατασκευή λιθορριπών σε οποιοδήποτε βάθος θάλασσας ή ύψος άνω αυτής, με στερεούς λίθους προελεύσεως λατομείου ατομικού βάρους έως 1000 kg, για την κατασκευή πρισμάτων πυρήνων εξωτερικών ή εσωτερικών λιμενικών έργων, στις θέσεις και στάθμες που προβλέπονται από την τεχνική μελέτη του έργου, ήτοι για την προμήθεια και επιλογή του καταλλήλου υλικού ομαλής διαβάθμισης, έλεγχο, φορτοεκφόρτωση, χερσαία ή/και θαλάσσια μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως, βύθιση, διάστρωση και τακτοποίηση, εκτελούμενη κατά οριζόντιες στρώσεις, με τη βοήθεια δύτη εφ' όλης της επιφανείας και πάχους όχι μεγαλυτέρου του 1,00 m, εκτός αν άλλως καθορίζεται από τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή λιθορριπών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) λιθορριπής, μετρούμενο με αρχικές και τελικές διατομές.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία

(Αριθμητικώς): 13,00 [*]

Άρθρο 4.11 Προμήθεια και διάστρωση υφαντού γεωυφάσματος σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Για την προμήθεια και υποθαλάσσια διάστρωση σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, υφαντών πολυεστερικών γεωυφασμάτων, σε ύφαλα τμήματα θαλασσίων έργων, περιλαμβανομένης της δαπάνης προμηθείας και μεταφοράς επί τόπου των έργων των γεωυφασμάτων, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως επί τόπου των έργων του γεωυφάσματος, όλων των απαιτούμενων υλικών συγκόλλησης, ραφής κλπ., προετοιμασία, κοπή, ραφή ή συγκόλληση, απομείωση και φθορά του γεωυφάσματος κατά την κοπή, φορτοεκφόρτωση, θαλάσσια μεταφορά, καταβίβαση του γεωυφάσματος στην κατάλληλη στάθμη διαστρώσεως, διάστρωση υποχρεωτικά από καταδυτικό συνεργείο, στην έκταση και στις στάθμες που προβλέπονται από τα σχέδια της

μελέτης ή σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας, επικάλυψη των φύλλων του, αγκύρωση των άκρων του, και γενικά για κάθε δαπάνη εργαλείων, εξοπλισμού και προσωπικού που θα απαιτηθεί για την πλήρη διάστρωση του γεωυφάσματος και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη μη αναφερόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με την σύμβαση, τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτόμενης επιφάνειας με γεωύφασμα.

4.11.01 Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 200 kN/m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Έξι

(Αριθμητικώς): 6,00

4.11.02 Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 300 kN/m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά

(Αριθμητικώς): 7,00

4.11.03 Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 400 kN/m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα

(Αριθμητικώς): 10,00

4.11.04 Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 500 kN/m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα τρία

(Αριθμητικώς): 13,00

4.11.05 Εφελκυστικής αντοχής (κατά την κύρια διεύθυνση) 600 kN/m
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα έξι

(Αριθμητικώς): 16,00

Άρθρο 4.12 Φυσικοί ογκόλιθοι εξ' αλιεύσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 2420

Για την κατασκευή έργων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης ή ύψος άνω αυτής, από στερεούς φυσικούς ογκολίθους εξ αλιεύσεως είτε από την ακτή, είτε από τον πυθμένα θαλάσσης, είτε από υφιστάμενα τμήματα λιμενικών έργων που προβλέπεται να καθαιρεθούν, με την έγκριση του κυρίου του έργου, δηλαδή για την προμήθεια του κατάλληλου υλικού (λίθων εξ αλιεύσεως) φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως, βύθιση, διάστρωση, τακτοποίηση και μόρφωση εκτελούμενη σε οριζόντιες στρώσεις, με την βοήθεια δύτη, σε στάθμες και θέσεις όπως καθορίζονται στα σχέδια, όπως και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη, για την πλήρη και σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής των εργασιών, και εν γένει με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή τμημάτων τεχνικών έργων ή μόρφωση προστασίας αυτών σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης ή οποιοδήποτε ύψος άνω της θαλάσσης.

[Τιμή ανά κυβικό μέτρο κατασκευής, μετρούμενο με λήψη αρχικών και τελικών διατομών ανεξάρτητα του βάρους του ογκολίθου]

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα

(Αριθμητικώς): 10,00 [*]

5. ΤΕΧΝΗΤΟΙ ΟΓΚΟΛΙΘΟΙ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΚΥΨΕΛΩΤΑ ΚΙΒΩΤΙΑ

Άρθρο 5.01 Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα

Κατασκευή έργων σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης ή ύψος άνω αυτής, με συμπαγείς τεχνητούς ογκόλιθους, από άοπλο ή ελαφρώς ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 κατά τον ΚΤΣ 97, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 350 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του τυχόν προβλεπόμενου από την μελέτη του έργου σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος μέσα στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλυτέρου των 0.40 μέτρων, συμπύκνωση του σκυροδέματος κάθε στρώσεως με δονητές, συντήρηση του σκυροδέματος, προμήθεια επί τόπου των έργων, αποσύνδεση και επανασύνδεση των σιδηροτύπων, φορτοεκφόρτωση, αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος για την άρση των ογκολίθων, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, βύθιση, τοποθέτηση και τακτοποίηση των ογκολίθων υποχρεωτικά με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου, στις στάθμες και θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια, προφόρτιση των στηλών των τεχνητών ογκολίθων, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή λιμενικών τεχνικών έργων, του συστήματος για την άρση των τεχνητών ογκολίθων επιλεγόμενου από τον Ανάδοχο με δική του ευθύνη, της αντίστοιχης δαπάνης περιεχόμενης στην τιμή μονάδος του ογκολίθου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος (C16/20 κατά τον ΚΤΣ 97) δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωση του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ογκολίθου, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου σκυροδέματος κάθε τεχνητού ογκολίθου που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του έργου

5.01.01 Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους μέχρι 35 τόνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 3110

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό

(Αριθμητικώς): 100,00

5.01.02 Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι βάρους άνω των 35 τόνων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 3120

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πέντε

(Αριθμητικώς): 105,00

Άρθρο 5.02 Συμπαγείς τεχνητοί ογκόλιθοι προστασίας ποδός

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 3110

Κατασκευή έργων σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης με συμπαγείς τεχνητούς ογκόλιθους ανεξαρτήτως βάρους, από ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 κατά τον ΚΤΣ 97, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 350 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του προβλεπόμενου από την μελέτη του έργου σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος μέσα στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλυτέρου των 0.40 μέτρων, συμπύκνωση του σκυροδέματος κάθε στρώσεως με δονητές, συντήρηση του σκυροδέματος, προμήθεια επί τόπου των έργων, αποσύνδεση και επανασύνδεση των σιδηροτύπων, φορτοεκφόρτωση, αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος για την άρση των ογκολίθων, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, βύθιση, τοποθέτηση και τακτοποίηση των ογκολίθων υποχρεωτικά με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου, στις στάθμες και θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή λιμενικών τεχνικών έργων, του συστήματος για την άρση των τεχνητών ογκολίθων επιλεγόμενου από τον Ανάδοχο με δική του ευθύνη, της αντίστοιχης δαπάνης περιεχόμενης στην τιμή μονάδος του ογκολίθου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος (C16/20 κατά τον ΚΤΣ 97) δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ογκολίθου, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου σκυροδέματος κάθε τεχνητού ογκολίθου που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του έργου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα οκτώ

(Αριθμητικώς): 98,00

Άρθρο 5.03 Ειδικοί τεχνητοί ογκόλιθοι θωράκισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 3400

Για την κατασκευή θωράκισης εξωτερικών λιμενικών έργων σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης ή ύψος άνω αυτής με ειδικούς τεχνητούς ογκόλιθους, ανεξαρτήτως βάρους, σχήματος, μορφής και διαστάσεων, από άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 350 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του τυχόν προβλεπόμενου από την μελέτη του έργου σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος μέσα στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλυτέρου των 0.40 μέτρων, συμπύκνωση του σκυροδέματος κάθε στρώσεως με δονητές, προμήθεια επί τόπου των έργων, αποσύνδεση και επανασύνδεση των σιδηροτύπων, φορτοεκφόρτωση, αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος για την άρση των ογκολίθων, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, βύθιση, τοποθέτηση και τακτοποίηση των ογκολίθων, υποχρεωτικά με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου στα ύφαλα τμήματα των έργων, στις στάθμες και θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή θωρακίσεων εξωτερικών λιμενικών έργων, του συστήματος για την άρση των τεχνητών ογκολίθων επιλεγόμενου από τον Ανάδοχο με δική του ευθύνη σύμφωνα και με τις προδιαγραφές κατασκευής του έργου, της αντίστοιχης δαπάνης περιεχόμενης στην τιμή μονάδος του ογκολίθου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ογκολίθου, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου σκυροδέματος κάθε τεχνητού ογκολίθου που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του έργου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι
(Αριθμητικώς): 120,00

Άρθρο 5.04 Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από ωπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4240

Για την κατασκευή προκατασκευασμένων στοιχείων διαμόρφωσης ανωδομών (π.χ. μετωπών, προπλακών, διαχωριστικών δοκίδων, κεφαλοδέσμων κλπ.), σε οποιοδήποτε

ύψος άνω της θαλάσσης, ανεξαρτήτως μορφής, σχήματος και μεγέθους, από ωπλισμένο σκυρόδεμα ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος όπως αναστολέας διαβρώσεως, ρευστοποιητής κλπ., στις προβλεπόμενες από τις τεχνικές προδιαγραφές ποσότητες, πλην του σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, προμήθεια επί τόπου των έργων, κατασκευή, αποσύνδεση αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος και επανασύνδεση των σιδηροτύπων που απαιτούνται για την κατασκευή των στοιχείων, μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος μέσα στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλυτέρου των 0.40 μέτρων, συμπύκνωση του σκυροδέματος κάθε στρώσεως με δονητές, συντήρηση του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος για την άρση των στοιχείων, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, τοποθέτηση των στοιχείων στις στάθμες και θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών ανάρτησης, στήριξης και στερέωσης των στοιχείων, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή και τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων από ωπλισμένο σκυρόδεμα ως τμήματα ανωδομών λιμενικών τεχνικών έργων, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου, του συστήματος για την άρση των προκατασκευασμένων στοιχείων επιλεγόμενου από τον Ανάδοχο με δική του ευθύνη, της αντίστοιχης δαπάνης περιεχόμενης στην τιμή μονάδος του στοιχείου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου του σκυροδέματος του στοιχείου.

5.04.01 Προκατασκευασμένα στοιχεία από ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα

(Αριθμητικώς): 160,00

5.04.02 Προκατασκευασμένα στοιχεία από ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα πέντε

(Αριθμητικώς): 165,00

5.04.03 Προκατασκευασμένα στοιχεία από ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα

(Αριθμητικώς): 170,00

Άρθρο 5.05 Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 3300

Για την κατασκευή έργων σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης ή ύψος άνω αυτής, με κυψελωτούς τεχνητούς ογκόλιθους ανεξαρτήτως βάρους, μορφής και διαστάσεων, από ωπλισμένο σκυρόδεμα ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του προβλεπόμενου από την μελέτη του έργου σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος μέσα στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλυτέρου των 0.40 μέτρων, συμπύκνωση του σκυροδέματος κάθε στρώσεως με δονητές, συντήρηση του σκυροδέματος, προμήθεια επί τόπου των έργων, αποσύνδεση και επανασύνδεση των σιδηροτύπων, φορτοεκφόρτωση, αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος για την άρση των ογκολίθων, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, βύθιση, τοποθέτηση και τακτοποίηση των ογκολίθων υποχρεωτικά με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου, στις στάθμες και θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια, προφόρτιση των στηλών των τεχνητών ογκολίθων, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή λιμενικών τεχνικών έργων, του συστήματος για την άρση των τεχνητών ογκολίθων επιλεγόμενου από τον Ανάδοχο με δική του ευθύνη, της αντίστοιχης δαπάνης περιεχόμενης στην τιμή μονάδος του ογκολίθου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ογκολίθου, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου σκυροδέματος κάθε τεχνητού ογκολίθου που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του έργου.

5.05.01 Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα

(Αριθμητικώς): 110,00

5.05.02 Κυψελωτοί τεχνητοί ογκόλιθοι από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα πέντε

(Αριθμητικώς): 115,00

Άρθρο 5.06 Προκατασκευασμένα κυψελωτά κιβώτια (caissons) από ωπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 3300

Για την κατασκευή, καθέλκυση, ρυμούλκυση και πόντιση σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, προκατασκευασμένων κιβωτίων (caissons) από ωπλισμένο σκυρόδεμα, ανεξάρτητα από το βάρος, τον όγκο, την μορφή και τις διαστάσεις τους, όπως αυτά ορίζονται στα σχέδια της μελέτης και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, δηλαδή για:

α. Την κάθε είδους δαπάνη δημιουργίας εργοταξιακού χώρου και διαμόρφωσης, χρήσεως και λειτουργίας των πάσης φύσεως αναγκαίων εργοταξιακών εγκαταστάσεων, μόνιμων, προσωρινών ή πλωτού συγκροτήματος, τις οποίες ήθελε κατασκευάσει, ενοικιάσει μισθώσει και γενικότερα κάνει χρήση ο Ανάδοχος για την δόμηση και καθέλκυση των κυψελωτών κιβωτίων.

β. Την προμήθεια, και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως στον χώρο προκατασκευής των κυψελωτών κιβωτίων, όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών συμπεριλαμβανομένων των προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος όπως αναστολέας διαβρώσεως, ρευστοποιητής, στεγανωτικό μάζας, συνθετικές ίνες πολυπροπυλενίου κλπ. στις προβλεπόμενες από τις τεχνικές προδιαγραφές ποσότητες, πλην του σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού.

γ. Την προμήθεια επί τόπου των έργων, κατασκευή, αποσύνδεση αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος και επανασύνδεση των σιδηροτύπων που απαιτούνται για την κατασκευή των κυψελωτών κιβωτίων, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών λόγω φθορών και τυχόν απωλειών, καθώς και της αξίας των τύπων που ενδεχομένως για κατασκευαστικούς λόγους θα παραμείνουν ενσωματωμένοι σε τμήματα του έργου και δεν θα μπορούν να ανακτηθούν, καθώς επίσης και των δαπανών για την κατασκευή τυχόν προβλεπομένων κυκλικών οπών μετά των κατάλληλων σιδηροτύπων και προσωρινών πωμάτων σφραγίσεώς τους.

δ. Την μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος μέσα στους σιδηρότυπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλυτέρου των 0.40 μέτρων, συμπύκνωση του σκυροδέματος κάθε στρώσεως, συντήρηση του σκυροδέματος και εξασφάλιση της πλήρους

στεγανότητας κάθε κυψελωτού κιβωτίου στην φάση της προκατασκευής, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές

ε. Την διόρθωση τυχόν ελαττωμάτων της επιφανείας των κυψελωτών κιβωτίων μετά την αφαίρεση των σιδηροτύπων, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, την συχνή διαβροχή τις επόμενες ημέρες μετά την σκυροδέτηση και την ωρίμανση του σκυροδέματος

στ. Την καθέλκυση, ερματισμό και επίπλευση των κυψελωτών κιβωτίων, του συστήματος για την καθέλκυση και τον ερματισμό των κυψελωτών κιβωτίων επιλεγόμενου από τον Ανάδοχο με δική του ευθύνη, της αντίστοιχης δαπάνης περιεχόμενης στην τιμή μονάδος του κιβωτίου. Επισημαίνεται ότι εφ΄ όσον ο Ανάδοχος ήθελε εφαρμόσει μέθοδο καθελκύσεως και επιπλεύσεως των κιβωτίων, εκ της οποίας οι πάσης φύσεως φορτίσεις των κυψελωτών κιβωτίων επιβάλλουν αύξηση των διατομών των σκυροδεμάτων τους ή των οπλισμών τους, πέραν των προβλεπομένων από τα σχέδια της μελέτης, τότε η πρόσθετη δαπάνη των εργασιών και υλικών βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

ζ. Την συνέχιση μετά την καθέλκυση, εφ΄ όσον απαιτείται, της σκυροδετήσεως για την επίτευξη του επιθυμητού ύψους των κυψελωτών κιβωτίων και την παραμονή των κιβωτίων για όσο χρόνο απαιτείται για την επίτευξη των απαιτουμένων αντοχών του σκυροδέματος.

η. Τον ελλιμενισμό, ασφάλιση, χερσαία ή/και θαλάσσια μεταφορά και ρυμούλκηση των κυψελωτών κιβωτίων με χρήση κατάλληλου πλωτού εξοπλισμού, ανεξαρτήτως αποστάσεως, από τον χώρο προκατασκευής των κιβωτίων στις τελικές θέσεις πόντισης αυτών, συμπεριλαμβανομένων των πάσης φύσεως και για οποιονδήποτε λόγο σταλιών. Επισημαίνεται ότι ο τρόπος ρυμούλκησης που θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο θα τεκμηριωθεί πλήρως στην Υπηρεσία, ότι τούτος δεν επιβάλει πρόσθετες φορτίσεις, που τυχόν επιφέρουν βλάβες ή ζημίες στα κυψελωτά κιβώτια, τυχόν δε απαίτηση προσθέτων ποσοτήτων οπλισμού ή σκυροδέματος πέραν του προβλεπομένου στις διατομές της μελέτης, βαρύνει εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

θ. Την πόντιση των κυψελωτών κιβωτίων στην τελική τους θέση, υποχρεωτικά με χρήση καταδυτικού και τοπογραφικού συνεργείου, του συστήματος για την πόντιση των κυψελωτών κιβωτίων επιλεγόμενου από τον Ανάδοχο με δική του ευθύνη, της αντίστοιχης δαπάνης των πάσης φύσεως απαιτούμενων μικροϋλικών (π.χ. δικλείδες) ή/και εξοπλισμού (π.χ. αντλίες) περιεχόμενης στην τιμή μονάδος του κιβωτίου.

ι. Την αποζημίωση ημεραργιών προσωπικού ή σταλιών πλωτών και χερσαίων μηχανημάτων ή νεκρού χρόνου δέσμευσης οποιονδήποτε βοηθητικών κατασκευαστικών υλικών ή εργαλείων μέχρι την πόντιση των κυψελωτών κιβωτίων στην οριστική τους θέση.

ια. Κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη ως άνω κατασκευή, σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και ειδικότερα της ΕΣΥ και του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Διευκρινίζεται ότι ο τρόπος κατασκευής που περιγράφεται στην μελέτη και το ανωτέρω άρθρο του Τιμολογίου, είναι δυνητικός για τον Ανάδοχο του έργου, ο οποίος θα πληρώνεται μόνο για την εργασία κατασκευής ετοίμου και τοποθετημένου κυψελωτού κιβωτίου, ανεξάρτητα από οποιεσδήποτε ενδιάμεσες εργασίες απαιτηθούν. Η Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει την καθαίρεση των ενδιαμέσων κατασκευών που έχουν γίνει στην περιοχή του εργοταξίου, ή και να τις κρατήσει για χρήση χωρίς επί πλέον πληρωμή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου του σκυροδέματος των κυψελωτών κιβωτίων, άνευ του οπλισμού.

5.06.01 Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα
(Αριθμητικώς): 190,00

5.06.02 Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια πέντε
(Αριθμητικώς): 205,00

5.06.03 Κυψελωτά κιβώτια από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (κατά τον ΚΤΣ-97)
ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια είκοσι
(Αριθμητικώς): 220,00

6. ΥΦΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Άρθρο 6.01 Ύφαλες σκυροδετήσεις με χρήση σιδηροτύπων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4110

Για την κατασκευή υφάλων τμημάτων λιμενικών έργων σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, από άοπλο ή ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του τυχόν προβλεπόμενου από την μελέτη του έργου σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, προμήθεια επί τόπου των έργων, κατασκευή, τοποθέτηση, φθορά, αποσύνδεση αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος και επανασύνδεση των σιδηροτύπων μετά των απαιτούμενων συνδέσμων, που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου, την λήψη μέτρων για αποφυγή διαρροών, μεταφορά, έγχυση και διάστρωση του σκυροδέματος στους τύπους και εντός του ύδατος, υποχρεωτικά με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή τμημάτων λιμενικών τεχνικών έργων βαρύτητας από ύφαλο σκυρόδεμα.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο υφάλου σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου του υφάλου σκυροδέματος της κατασκευής.

6.01.01 Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (κατά τον ΚΤΣ-97) και με την χρήση σιδηροτύπων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι

(Αριθμητικώς): 120,00

6.01.02 Κατασκευές από ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97) και με την χρήση σιδηροτύπων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν τριάντα

(Αριθμητικώς): 130,00

Άρθρο 6.02 Ύφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4130

Για την κατασκευή υφάλων τμημάτων λιμενικών τεχνικών έργων σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης από σακκόλιθους σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 κατά τον ΚΤΣ-97, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, προς κατασκευή υφάλων έργων υποθεμελίωσης κρηπιδοτοίχων, προβλητών, νησίδων κλπ., ή ενίσχυσης και προστασίας υφιστάμενων έργων, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει σάκκων και υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, πλήρωση των σάκκων με σκυρόδεμα, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, βύθιση τοποθέτηση και τακτοποίηση των σακκόλιθων εντός του ύδατος υποχρεωτικά με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή υφάλων έργων με σακκολίθους σκυροδέματος.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο υφάλου σκυροδέματος τοποθετημένων σακκολίθων.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εξήντα

(Αριθμητικώς): 160,00

Άρθρο 6.03 Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4110

Για την κατασκευή υφάλων τμημάτων λιμενικών τεχνικών έργων σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, από άοπλο ή ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, προς πλήρωση κυψελών στηλών, ή κυψελών μεταξύ διαδοχικών στηλών, ή διακένων μεταξύ ποδός λιμενικών έργων βαρύτητας και τεχνητών ογκολίθων προστασίας ποδός, ή κατασκευή υφάλων έργων προς υποθεμελίωση κρηπιδοτοίχων, προβλητών, νησίδων κλπ., ή ενίσχυση και προστασία υφιστάμενων έργων, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του τυχόν προβλεπόμενου από την μελέτη του έργου σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις

αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, την λήψη μέτρων για αποφυγή διαρροών, μεταφορά, έγχυση και διάστρωση του σκυροδέματος στις κυψέλες ή τα διάκενα και εντός του ύδατος, υποχρεωτικά με την βοήθεια καταδυτικού συνεργείου, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, πλήρωση κυψελών ή διακένων τμημάτων λιμενικών τεχνικών έργων βαρύτητας από ύφαλο σκυρόδεμα.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο υφάλου σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου του υφάλου σκυροδέματος της κατασκευής.

6.03.01 Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πέντε

(Αριθμητικώς): 105,00

6.03.02 Πλήρωση κυψελών ή διακένων με ύφαλο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα πέντε

(Αριθμητικώς): 115,00

7. ΕΙΔΙΚΕΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ

Άρθρο 7.01 Προμήθεια χαλυβδίνων πασσάλων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4700

Για την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου, βαφή και κατασκευή χαλύβδινων πασσάλων από χάλυβα S235, κυλινδρικής διατομής (χαλυβδοσωλήνων πασσαλώσεων), λειτουργικών ή μη λειτουργικών, ανεξαρτήτως εξωτερικής διαμέτρου, πάχους τοιχώματος και τρόπου ραφής, όπως αυτά καθορίζονται από την οικεία μελέτη και τις Τεχνικές Προδιαγραφές και με την έγκριση του κυρίου έργου, δηλαδή α) για την προμήθεια και μεταφορά των χαλυβδοσωλήνων επί τόπου των έργων, στα προβλεπόμενα από την μελέτη μήκη και πάντων των απαιτούμενων προεργασιών των πασσαλώσεων (κοπών, επί τόπου απομειώσεων, επί τόπου συγκολλήσεων για επιμήκυνση, ή ενίσχυση της αιχμής με τυχόν πρόσθετο ειδικό τεμάχιο, ραδιογραφιών, αμμοβολής, εξωτερικής βαφής επί τόπου και μη, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης της βαφής στα σημεία κολλήσεων, προσθηκών τυχόν ειδικών μεταλλικών κατασκευών για την στήριξη κεφαλόδεσμων στην κεφαλή του χαλυβδοσωλήνα ή στις θέσεις κοπής κλπ.), σύμφωνα με την τεχνική μελέτη και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, β) για την εργασία ενδεχομένης κοπής τμήματος του χαλυβδοσωλήνα μετά την έμπηξή του, εφόσον οι συνθήκες του υπεδάφους δεν επιτρέψουν την έμπηξη σε όλο το υπό της μελέτης προβλεπόμενο βάθος, όπως καθορίζεται από την οικεία μελέτη και τις Τεχνικές Προδιαγραφές και γ) για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για πλήρως τελειωμένη εργασία σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας προμήθειας χαλυβδίνων πασσάλων κυλινδρικής διατομής (χαλυβδοσωλήνων πασσαλώσεων).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) χαλυβδοσωλήνων πασσαλώσεων σύμφωνα με το βάρος τους και αναγωγή του στο μήκος πασσάλου που θα τοποθετηθεί, ανηγμένου στο μήκος αυτό και του τμήματος της κεφαλής του χαλυβδοσωλήνα που ενδεχομένως θα απαιτηθεί να αποκοπεί.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και δέκα λεπτά

(Αριθμητικώς): 1,10

Άρθρο 7.02 Έμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1230

Για την εργασία ύφαλης πασσαλώσεως εντός του πυθμένα θαλάσσης, λειτουργικών και μη λειτουργικών χαλυβδίνων πασσάλων κυλινδρικής διατομής (χαλυβδοσωλήνων πασσαλώσεων) με ανοικτό ή κλειστό κάτω άκρο, δηλαδή την κατακόρυφο ή κεκλιμένη έμπηξη με περιστροφική διάτρηση ή/και κρούση και με ειδικό μηχάνημα (πασσαλοπήκτης επί πλωτού γερανού, μετακινούμενος με την βοήθεια ρυμουλκού) των χαλυβδοσωλήνων πασσαλώσεων, ανεξαρτήτως μεθόδου εμπήξεως, εξωτερικής διαμέτρου, πάχους τοιχώματος, τρόπου ραφής, ποιότητος χάλυβα και βάθους εμπήξεως, όπως αυτά καθορίζονται από την οικεία μελέτη και τις Τεχνικές Προδιαγραφές και με την έγκριση του κυρίου έργου, δηλαδή α) για την εισκόμιση και αποκόμιση του απαιτουμένου εξοπλισμού, την φόρτωση επί πλωτού γερανού των χαλυβδοσωλήνων πασσαλώσεων (η προμήθεια και προετοιμασία των οποίων πληρώνεται με χωριστό άρθρο), μετακίνηση και τοποθέτηση του πασσαλοπήκτη επακριβώς στις υπό της μελέτης προβλεπόμενες θέσεις με την βοήθεια τοπογραφικού συνεργείου, β) για την ανάρτηση των χαλυβδοσωλήνων από τον πασσαλοπήκτη και την εργασία εμπήξεώς τους και την ενδεχόμενη επί τόπου κοπή και εξομάλυνση ή προετοιμασία της κεφαλής του πασσάλου, γ) για την μετακίνηση του πασσαλοπήκτη σε κάθε νέα θέση, όπως καθορίζεται στα σχέδια και την μελέτη και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της

Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή ύφαλης πασσαλώσεως με χαλυβδοσωλήνες.

Τιμή ανά μέτρο (m) χαλυβδοσωλήνων πασσαλώσεων σύμφωνα με το θεωρητικό μήκος εμπήξεως του χαλυβδοσωλήνα, μετρουμένου από την στάθμη του θαλασσίου πυθμένα που αρχίζει η έμπηξη, μέχρι την προβλεπόμενη στάθμη που ολοκληρώνεται αυτή.

7.02.01 Έμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων με ανοικτό κάτω άκρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε

(Αριθμητικώς): 65,00

7.02.02 Έμπηξη χαλυβδίνων πασσάλων με κλειστό κάτω άκρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα

(Αριθμητικώς): 80,00

Άρθρο 7.03 Διάτρηση και αφαίρεση εδαφικού υλικού φρεατοπασσάλων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 1230

Για την ύφαλη διάτρηση, σε πάσης φύσεως εδάφη, φρεατοπασσάλων κυλινδρικής διατομής, ανεξαρτήτως βάθους και μεθόδου διατρήσεως και ανεξαρτήτως διαμέτρου πασσάλου, με ειδικό μηχάνημα κατασκευής φρεατοπασσάλων επί πλωτού γερανού μετακινούμενου με την βοήθεια ρυμουλκού, δηλαδή α) για την εισκόμιση και αποκόμιση του απαιτουμένου εξοπλισμού, μετακίνηση και τοποθέτηση αυτού επακριβώς στις υπό της μελέτης προβλεπόμενες θέσεις με την βοήθεια τοπογραφικού συνεργείου, β) τη διάτρηση και αφαίρεση του εδαφικού υλικού της διατομής των πασσάλων μέχρι τις προβλεπόμενες από την μελέτη του έργου στάθμες ή σύμφωνα με τις εντολές και υποδείξεις της Υπηρεσίας, με ή χωρίς την χρήση προσωρινού περιβλήματος, ή από το εσωτερικό του εμπηγμένου τμήματος χαλυβδίνων πασσάλων (χαλυβδοσωλήνων), ή πέραν της στάθμης έμπηξης χαλυβδίνων πασσάλων (χαλυβδοσωλήνων), γ) τον καθαρισμό του πυθμένα του φρέατος και δ) την μετακίνηση του εξοπλισμού σε κάθε νέα θέση, συμπεριλαμβανομένης της αποκομίσεως, θαλάσσιας μεταφοράς και απορρίψεως των προϊόντων διατρήσεως σε θέσεις που θα εγκριθούν αρμόδια και σε βάθη θαλάσσης μεγαλύτερα των πενήντα (-50,0) μέτρων ανεξαρτήτως αποστάσεως μεταφοράς και σε διασπορά ώστε η συντελούμενη πρόσχωση να μην μειώνει το βάθος στις θέσεις απορρίψεως πέραν των τριών (3,00) μέτρων, και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη όπως καθορίζεται στα σχέδια και την μελέτη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή ύφαλης διατρήσεως φρεατοπασσάλων, με την αφαίρεση, αποκόμιση και απόρριψη των προϊόντων διατρήσεως.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο διατρήσεως φρεατοπασσάλων σύμφωνα με την θεωρητική τους διατομή και αναγωγή του σε ανά μέτρο μήκους διατρήσεως, μετρουμένου από την στάθμη του θαλασσίου πυθμένα που αρχίζει η διάτρηση, μέχρι την στάθμη που σταματά η διάτρηση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν εβδομήντα

(Αριθμητικώς): 170,00

Άρθρο 7.04 Σκυροδέτηση πασσάλων λιμενικών έργων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4110

Για την ύφαλη σκυροδέτηση τμημάτων πασσάλων ανεξαρτήτως διαμέτρου, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης, είτε εντός του εδάφους του θαλασσίου πυθμένα είτε υπεράνω της στάθμης του θαλασσίου πυθμένα, από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97) και ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, σύμφωνα με Τεύχη Δημοπράτησης, την Τεχνική Μελέτη, το Γερμανικό Πρότυπο Κανονισμό DIN 4014 και εγκεκριμένους επισήμως ειδικούς όρους του διεθνούς παραδεδεγμένου τύπου έγχυτου πασσάλου, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος των πασσάλων, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, μεταφορά και έγχυση του σκυροδέματος εντός του ύδατος, στο εσωτερικό διατρημάτων φρεατοπασσάλων ή στο εσωτερικό χαλυβδίνων πασσάλων, με σπονδυλωτό σωλήνα σκυροδέτησης “tremie pipe”, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης υπερχείλισης του σκυροδέματος των πασσάλων (εργασία, υλικά), κάθε δαπάνης εισκόμισης, αποκόμισης, μεταφοράς, προσέγγισης, εγκατάστασης, μετακίνησης, χρησιμοποίησης κ.λ.π. των απαιτούμενων για την εκτέλεση της εργασίας χερσαίων και πλωτών μηχανημάτων, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, ύφαλη σκυροδέτηση πασσάλων λιμενικών έργων από ωπλισμένο σκυρόδεμα.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο υφάλου σκυροδέματος φρεατοπασσάλων σύμφωνα με την θεωρητική τους διατομή και αναγωγή του σε ανά μέτρο μήκους πασσάλου, μετρουμένου από τον πυθμένα της διάτρησης του πασσάλου (ή τον πυθμένα του χαλύβδινου μανδύα στην περίπτωση που το κάτω άκρο του είναι κλειστό) μέχρι την στάθμη της κεφαλής του ελεύθερου (υπεράνω του θαλάσσιου πυθμένα) τμήματος του χαλύβδινου μανδύα του πασσάλου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν είκοσι

(Αριθμητικώς): 120,00

Άρθρο 7.05 Σιδηρούς οπλισμός πασσάλων λιμενικών έργων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 2734

Για την προμήθεια σιδηρού οπλισμού ποιότητας S500s, οποιασδήποτε διατομής που πληροί τις απαιτήσεις των κανονισμών και με την έγκριση του κυρίου του έργου, και ενσωμάτωση αυτού εντός της μάζας του σκυροδέματος πασσάλων λιμενικών έργων, δηλαδή για την προμήθεια των εν γένει υλικών (σιδηρού οπλισμού, σύρματος προσδέσεως, αποστάτες κ.λ.π.) και μεταφορά τους επί τόπου του έργου, κοπή, κατεργασία, προετοιμασία του κλωβού, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά, καταβιβασμό και τοποθέτηση εντός του μεταλλικού μανδύα ή/και εντός του διατρήματος φρεατοπασσάλων, σε θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στη μελέτη, πρόσδεση, τοποθέτηση διατρητών αποστατών καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για φθορές ή απομείωση υλικού, για την πλήρη, σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή έργων εξ ωπλισμένου σκυροδέματος όπως προβλέπεται από τη μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετηθέντος σιδηρού οπλισμού

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα πέντε λεπτά

(Αριθμητικώς): 0,85

Άρθρο 7.06 Τοποθέτηση πλαστικών στραγγιστηρίων στον θαλάσσιο πυθμένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6620-1

Για την πλήρη κατασκευή από πλωτό μέσο στον θαλάσσιο πυθμένα, σε οποιοδήποτε βάθος αυτού μικρότερο των -25,0 m, πλαστικών κατακόρυφων στραγγιστηρίων (plastic drains), πλάτους 10 cm ανεξαρτήτως τύπου και λειτουργικών χαρακτηριστικών, δηλαδή για τη δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των στραγγιστηρίων επί τόπου των έργων, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως από τον εργοταξιακό χώρο, έμπηξη με κατάλληλο μηχάνημα και συνεργείο δύτη (ενδεικτικά αναφέρεται πασσαλοπήκτης με το κατάλληλο μεταλλικό στέλεχος) στις στάθμες και βάθη που καθορίζονται στην μελέτη, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης προσκομίσεως, μεταφοράς, προσεγγίσεως, μετακινήσεως, λειτουργίας και επαναφοράς μετά το πέρας των εργασιών του κατάλληλου συγκροτήματος έμπηξης, μετά των πάσης φύσεως δαπανών για ενδεχόμενες βοηθητικές κατασκευές, για τυχόν αναγκαίες γεωτρήσεις και προδιάτρηση με οποιοδήποτε μηχανικό μέσο για την διέλευση του στραγγιστηρίου, για φθορές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη (εργασία και υλικά) για την πλήρη και σύμφωνα με την σύμβαση και τις οδηγίες και εντολές της Υπηρεσίας εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο πλήρως εμπηγμένου στο έδαφος κατακορύφου πλαστικού στραγγιστηρίου, ανεξαρτήτως μήκους έμπηξης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία

(Αριθμητικώς) : 3,00

Άρθρο 7.07 Θαλάσσια κατασκευή χαλικοπασσάλων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 2731

Για την πλήρη κατασκευή κατακορύφων χαλικοπασσάλων με εκτόπιση του εδαφικού υλικού, με χρήση πλωτών ή/και χερσαίων μηχανικών μέσων, σε οποιοδήποτε βάθος θαλάσσης και σε πάσης φύσεως εδάφη, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, οι οποίοι κατά την διάρκεια της κατασκευής τους θα συμπυκνώνονται με διαδοχικές επανεμπήξεις, αποτελούμενων από καθαρά σκύρα 2,5 έως 4 εκατοστών, προελεύσεως χειμάρρου ή λατομείου, αυτούσια ή κατόπιν διαλογής, δηλαδή για την

προμήθεια και μεταφορά από οποιανδήποτε απόσταση επί τόπου των έργων χαλύβδινων ειδικά πωματισμένων σωλήνων ή δονητικών στελεχών και σκύρων (μετά της τυχόν δαπάνης πλύσεως αυτών), έμπηξη του σωλήνα ή του δονητικού στελέχους με ταυτόχρονη διοχέτευση νερού ή αέρα μετά το πέρας της έμπηξης, τροφοδότηση με σκύρα με την βοήθεια χοάνης ή αντλητικού συγκροτήματος, πολλαπλές ανασύρσεις και επανεμπήξεις του σωλήνα έμπηξης ή του δονητικού στελέχους σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και επαναπλήρωση του σωλήνα ή του δονητικού στελέχους με συμπληρωματικό υλικό (σκύρα) κατά την διάρκεια των διαφόρων φάσεων ανάσυρσης και επανέμπηξης, φορτοεκφόρτωση, χερσαία και θαλάσσια μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση μετά της δαπάνης προσκομίσεως, μεταφοράς, προσεγγίσεως, μετακινήσεως, λειτουργίας και απομακρύνσεως μετά το πέρας των εργασιών του καταλλήλου συγκροτήματος έμπηξης, ως και για κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη εκτέλεση της υπ' όψη εργασίας σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως, του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως κατασκευασμένου χαλικοπασσάλου

7.07.01 Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 600 mm

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα πέντε

(Αριθμητικώς): 65,00

7.07.02 Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 700 mm

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα

(Αριθμητικώς): 70,00

7.07.03 Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 800 mm

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα

(Αριθμητικώς): 80,00

7.07.04 Χαλικοπάσσαλοι ονομαστικής διαμέτρου 900 mm

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα πέντε

(Αριθμητικώς): 85,00

8. ΕΞΑΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΔΑΠΕΔΑ

Άρθρο 8.01 Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4240

Για την κατασκευή ανωδομών λιμενικών έργων (όπως κρηπιδοτοίχων, προβλητών, μώλων, κυματοθραυστών, νησίδων κλπ.) σε οποιοδήποτε ύψος άνω της θάλασσας, από άοπλο ή ελαφρώς ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 350 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του τυχόν προβλεπόμενου από την μελέτη του έργου σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος και πλην των τυχόν προβλεπόμενων βλήτρων των αρμών διαστολής, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, προμήθεια επί τόπου των έργων, κατασκευή, αποσύνδεση αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος και επανασύνδεση των σιδηροτύπων, συνδέσμων και ικριωμάτων που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου, μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος μέσα στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλυτέρου των 0.40 μέτρων, συμπύκνωση του σκυροδέματος κάθε στρώσεως με δονητές, προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των έργων ανεξαρτήτως αποστάσεως, φορτοεκφόρτωση και ανάμειξη όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών, επίπαση της τελευταίας (άνω) στρώσεως της ανωδομής με ξηρό σκληρυντικό μίγμα και ενσωμάτωση αυτού στην μάζα του νωπού σκυροδέματος με μηχανικά μέσα ή χειρωνακτική εργασία, συντήρηση του σκυροδέματος, καθώς επίσης και για κάθε εργασία και δαπάνη για την διαμόρφωση εγκαρσίων αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη του έργου, ήτοι για την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των έργων, ανεξαρτήτως αποστάσεως, φορτοεκφόρτωση, όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών διαμόρφωσης αρμών διαστολής και για τις εργασίες πλήρωσης και σφράγισης των αρμών διαστολής, καθώς επίσης και για κάθε εργασία και δαπάνη για την ενσωμάτωση αγωγών διέλευσης παροχών και την διαμόρφωση φρεατίων, καναλιών, θέσεων πακτώσεως δεστρών, προσκρουστήρων, κρίκων προσδέσεως, κλιμάκων αναρριχήσεως και λοιπών ειδών εξοπλισμού ανωδομών λιμενικών έργων, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή ανωδομών λιμενικών τεχνικών έργων, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωση του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου του σκυροδέματος της ανωδομής.

8.01.01 Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα

(Αριθμητικώς): 90,00

8.01.02 Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα πέντε

(Αριθμητικώς): 95,00

Άρθρο 8.02 Ανωδομές λιμενικών έργων από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4240

Για την κατασκευή ανωδομών λιμενικών έργων (όπως κρηπιδοτοίχων, προβλητών, μώλων, κυματοθραυστών, νησίδων κλπ.) σε οποιοδήποτε ύψος άνω της θάλασσας, από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος και πλην των τυχόν προβλεπόμενων βλήτρων των αρμών διαστολής, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, προμήθεια επί τόπου των έργων, κατασκευή, αποσύνδεση αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος και επανασύνδεση των σιδηροτύπων, συνδέσμων και ικριωμάτων που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου, μεταφορά και διάστρωση του σκυροδέματος μέσα στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλυτέρου των 0.40 μέτρων, συμπύκνωση του σκυροδέματος κάθε στρώσεως με δονητές, προμήθεια, μεταφορά επί τόπου των έργων ανεξαρτήτως αποστάσεως, φορτοεκφόρτωση και ανάμειξη όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών, επίπαση της τελευταίας (άνω) στρώσεως της ανωδομής με ξηρό σκληρυντικό μίγμα και ενσωμάτωση αυτού στην μάζα του νωπού σκυροδέματος με μηχανικά μέσα ή χειρωνακτική εργασία, συντήρηση του σκυροδέματος, καθώς επίσης και για κάθε εργασία και δαπάνη για την διαμόρφωση εγκαρσίων αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη του έργου, ήτοι για την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των έργων, ανεξαρτήτως αποστάσεως, φορτοεκφόρτωση, όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών διαμόρφωσης αρμών διαστολής και για τις εργασίες πλήρωσης και σφράγισης των αρμών διαστολής, καθώς επίσης και για κάθε εργασία και δαπάνη για την ενσωμάτωση αγωγών διέλευσης παροχών και την διαμόρφωση φρεατίων, καναλιών, θέσεων πακτώσεως δεστρών, προσκρουστήρων, κρίκων προσδέσεως, κλιμάκων αναρριχήσεως και λοιπών ειδών εξοπλισμού ανωδομών λιμενικών έργων, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή ανωδομών λιμενικών τεχνικών έργων, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος

δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου του σκυροδέματος της ανωδομής.

8.02.01 Ανωδομές λιμενικών έργων από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν πέντε

(Αριθμητικώς): 105,00

8.02.02 Ανωδομές λιμενικών έργων από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα

(Αριθμητικώς): 110,00

8.02.03 Ανωδομές λιμενικών έργων από ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν δέκα πέντε

(Αριθμητικώς): 115,00

Άρθρο 8.03 Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4300

Για την κατασκευή επιστρώσεων λιμενικών δαπέδων, από άοπλο ή ωπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των τυχόν προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην του τυχόν προβλεπόμενου από την μελέτη του έργου σιδηρού οπλισμού του σκυροδέματος, πλην των τυχόν προβλεπόμενων βλήτρων των αρμών διαστολής και πλην του τυχόν προβλεπομένου ξηρού σκληρυντικού μίγματος της επιφανείας των δαπέδων, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, προμήθεια επί τόπου των έργων, κατασκευή, προετοιμασία, στερέωση, σύνδεση, αποσύνδεση αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος και επανασύνδεση των πλευρικών σιδηροτύπων που απαιτούνται για την κατασκευή της επιστρώσεως, μεταφορά, διάστρωση, ισοπέδωση,

συμπύκνωση και συντήρηση του σκυροδέματος, καθώς επίσης και για κάθε εργασία και δαπάνη για την διαμόρφωση αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη του έργου, ήτοι για την προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά επί τόπου των έργων, ανεξαρτήτως αποστάσεως, όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών διαμόρφωσης αρμών διαστολής (πλην των βλήτρων) και για τις εργασίες πλήρωσης και σφράγισης των αρμών διαστολής, καθώς επίσης και για κάθε εργασία και δαπάνη για την διαμόρφωση κατασκευαστικών αρμών (διακοπής σκυροδετήσεως), για την κοπή αρμών συστολής ελέγχου ρηγματώσεων (ψευδαρμών) και για την διαμόρφωση αντιολισθηρής επιφάνειας, εφ΄ όσον προβλέπεται από την μελέτη του έργου, δια κατεργασίας με ειδική συρμάτινη βούρτσα, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή επιστρώσεων λιμενικών δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου του σκυροδέματος της επιστρώσεως.

8.03.01 Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα πέντε

(Αριθμητικώς): 85,00

8.03.02 Επιστρώσεις δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα

(Αριθμητικώς): 90,00

Άρθρο 8.04 Επιστρώσεις δαπέδων από ινωπλισμένο σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4300

Για την κατασκευή επιστρώσεων λιμενικών δαπέδων, από έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα ωπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες, ελάχιστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 400 kg τσιμέντου ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπομένων προσθέτων υλικών του σκυροδέματος, πλην των χαλυβδίνων ή συνδετικών ινών, πλην των τυχόν προβλεπόμενων βλήτρων των αρμών διαστολής και πλην του τυχόν προβλεπομένου ξηρού σκληρυντικού μίγματος της επιφανείας των δαπέδων, φορτοεκφόρτωση, προσέγγιση και ανάμιξη αυτών στις αναλογίες που καθορίζονται από την οικεία μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, παρασκευή του σκυροδέματος, σύνθεση, δοκιμασία και έλεγχο της ποιότητας αυτού, προμήθεια επί τόπου των έργων, κατασκευή, προετοιμασία, στερέωση, σύνδεση, αποσύνδεση αφού παρέλθει ο προβλεπόμενος από τις τεχνικές προδιαγραφές χρόνος και επανασύνδεση των πλευρικών σιδηροτύπων που απαιτούνται για την κατασκευή της επιστρώσεως, μεταφορά, διάστρωση, ισοπέδωση, συμπύκνωση και συντήρηση του σκυροδέματος, καθώς επίσης και για κάθε εργασία και δαπάνη για την διαμόρφωση αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη του έργου, ήτοι για την προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά επί τόπου των έργων, ανεξαρτήτως αποστάσεως, όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών διαμόρφωσης αρμών διαστολής (πλην των βλήτρων) και για τις εργασίες πλήρωσης και σφράγισης των αρμών διαστολής, καθώς επίσης και για κάθε εργασία και δαπάνη για την διαμόρφωση κατασκευαστικών αρμών (διακοπής σκυροδετήσεως), για την κοπή αρμών συστολής ελέγχου ρηγματώσεων (ψευδαρμών) και για την διαμόρφωση αντιολισθηρής επιφάνειας, εφ΄ όσον προβλέπεται από την μελέτη του έργου, δια κατεργασίας με ειδική συρμάτινη βούρτσα, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, κατασκευή επιστρώσεων λιμενικών δαπέδων από σκυρόδεμα ωπλισμένο με χαλύβδινες και πλαστικές ίνες, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου.

Η τήρηση της αναφερόμενης στο τιμολόγιο ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο είναι υποχρεωτική ακόμη και στις περιπτώσεις που βάσει της μελέτης συνθέσεως του Αναδόχου α) η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία σκυροδέματος δύναται να επιτευχθεί με μικρότερη περιεκτικότητα του σκυροδέματος σε τσιμέντο, ή β) η εφαρμογή της αναφερόμενης στο τιμολόγιο, ελάχιστης περιεκτικότητας του σκυροδέματος σε τσιμέντο, έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή σκυροδέματος κατηγορίας (χαρακτηριστικής αντοχής) ανώτερης από την απαιτούμενη. Στην τελευταία περίπτωση ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ουδεμίας πρόσθετης οικονομικής αποζημιώσεως.

Σε περίπτωση που, μετά την μελέτη συνθέσεως του σκυροδέματος, διαπιστωθεί η ανάγκη μεταβολής των αναφερομένων στις τεχνικές προδιαγραφές αναλογιών του τσιμέντου ή των αδρανών υλικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εφαρμογή της συνθέσεως αυτής χωρίς καμιά πρόσθετη αποζημίωσή του, προκειμένου να επιτευχθεί, ανάλογα με την κοκκομετρική διαβάθμιση και την ποιότητα των αδρανών υλικών, πυκνότερη σύνθεση και μεγαλύτερη αντοχή, καθόσον η αναφερόμενη στο τιμολόγιο κατηγορία αντοχής του σκυροδέματος είναι η ελάχιστη επιτρεπτή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του όγκου του σκυροδέματος της επιστρώσεως.

8.04.01 Επιστρώσεις δαπέδων από σκυρόδεμα ωπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες, κατηγορίας C20/25 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ενενήντα πέντε

(Αριθμητικώς): 95,00

8.04.02 Επιστρώσεις δαπέδων από σκυρόδεμα ωπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες, κατηγορίας C25/30 (κατά τον ΚΤΣ-97)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό

(Αριθμητικώς): 100,00

Άρθρο 8.05 Επεξεργασία τελικής επιφάνειας επιστρώσεων με επίπαση σκληρυντικού υλικού

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4300Β

Για την επεξεργασία της τελικής επιφάνειας επιστρώσεων λιμενικών δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο ή ινωπλισμένο σκυρόδεμα, δηλαδή για την προμήθεια, μεταφορά ανεξαρτήτως αποστάσεως επί τόπου των έργων, φορτοεκφόρτωση και ανάμειξη όλων των απαιτουμένων εν γένει υλικών, την επίπαση της τελευταίας (άνω) στρώσεως της επιστρώσεως με ξηρό σκληρυντικό μίγμα και ενσωμάτωση αυτού στην μάζα του νωπού σκυροδέματος με μηχανικά μέσα ή χειρωνακτική εργασία, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της Συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας, επεξεργασία τελικής επιφάνειας επιστρώσεων λιμενικών δαπέδων από άοπλο ή ωπλισμένο ή ινωπλισμένο σκυρόδεμα, στις θέσεις και στάθμες που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επεξεργασθείσης τελικής επιφάνειας επιστρώσεων, σκυροδέματος, μετρούμενο δια επιμετρήσεως του εμβαδού της επιφανείας της επιστρώσεως

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Επτά

(Αριθμητικώς): 7,00

9. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Άρθρο 9.01 Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4600

Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση χυτοσιδηρών καλυμμάτων φρεατίων και πλαισίων συνοδευόμενων από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας, με όλα τα υλικά αγκύρωσής τους, μορφής και σχήματος όπως καθορίζεται στην μελέτη, με την δαπάνη πάκτωσης των πλαισίων εντός της μάζας του σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια των εν γένει υλικών επί τόπου των έργων ανεξαρτήτως τρόπου και αποστάσεως μεταφοράς, φορτοεκφόρτωση, και απολλυμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, κοπή, κατεργασία, φθορά, απομείωση και τοποθέτηση σε θέσεις και στάθμες που ορίζονται στα σχέδια της μελέτης καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη τοποθέτηση των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και σαράντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 1,40

Άρθρο 9.02 Χυτοχαλύβδινες δέστρες

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4700

Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση χυτοχαλύβδινων εξαρτημάτων, συνοδευομένων από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας και ελκτικής ικανότητας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα υλικά αγκύρωσής τους, μορφής και σχήματος όπως καθορίζεται στην μελέτη, με την δαπάνη πάκτωσης αυτών εντός της μάζας του σκυροδέματος, ήτοι για την προμήθεια των εν γένει υλικών επί τόπου των έργων ανεξαρτήτως τρόπου και αποστάσεως μεταφοράς, φορτοεκφόρτωση, και απολλυμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, κοπή, κατεργασία, φθορά, απομείωση, αντισκωριακή προστασία και βαφή και τοποθέτηση σε θέσεις και στάθμες που ορίζονται στα σχέδια της μελέτης καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη τοποθέτηση των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία

(Αριθμητικώς): 3,00

Άρθρο 9.03 Χυτοσιδηρές δέστρες

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4600

Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση χυτοσιδηρών εξαρτημάτων, συνοδευομένων από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας και ελκτικής ικανότητας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα υλικά αγκύρωσής τους, μορφής και σχήματος όπως καθορίζεται στην μελέτη, με την δαπάνη πάκτωσης αυτών εντός της μάζας του σκυροδέματος, ήτοι για την προμήθεια των εν γένει υλικών επί τόπου των έργων ανεξαρτήτως τρόπου και αποστάσεως μεταφοράς, φορτοεκφόρτωση, και απολλυμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, κοπή, κατεργασία, φθορά, απομείωση και τοποθέτηση σε θέσεις και στάθμες που ορίζονται στα σχέδια της μελέτης καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη τοποθέτηση των εξαρτημάτων, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Ένα και εβδομήντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): 1,70

Άρθρο 9.04 Ανοξείδωτοι κρίκοι πρόσδεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4700

Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση ανοξείδωτων κρίκων πρόσδεσης σκαφών, συνοδευομένων από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας, με όλα τα υλικά αγκύρωσής τους, μορφής και σχήματος όπως καθορίζεται στην μελέτη, με την δαπάνη πάκτωσης αυτών εντός της μάζας του σκυροδέματος, ήτοι για την προμήθεια των εν γένει υλικών επί τόπου των έργων ανεξαρτήτως τρόπου και αποστάσεως μεταφοράς, φορτοεκφόρτωση, και απολλυμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, κατεργασία και τοποθέτηση σε θέσεις και στάθμες που ορίζονται στα σχέδια της μελέτης καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη τοποθέτηση των εξαρτημάτων, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Έξι και πενήντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): 6,50

Άρθρο 9.05 Χαλύβδινοι κρίκοι πρόσδεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4500

Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση χαλύβδινων βραχιόνων πρόσδεσης σκαφών, συνοδευομένων από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας, με όλα τα υλικά αγκύρωσής τους, μορφής και σχήματος όπως καθορίζεται στην μελέτη, με την δαπάνη πάκτωσης αυτών εντός της μάζας του σκυροδέματος, ήτοι για την προμήθεια των εν γένει υλικών επί τόπου των έργων ανεξαρτήτως τρόπου και αποστάσεως μεταφοράς, φορτοεκφόρτωση, και απολλυμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, κατεργασία και τοποθέτηση σε θέσεις και στάθμες που ορίζονται στα σχέδια της μελέτης, αντισκωριακή προστασία και βαφή καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη τοποθέτηση των εξαρτημάτων, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Δύο και εβδομήντα λεπτά**

(Αριθμητικώς): 2,70

Άρθρο 9.06 Σιδηροτροχιές Α65 επί της επιφανείας ραμπών

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4500

Για την προμήθεια σιδηροτροχιών τύπου Α65 κατά DIN 536 και την ενσωμάτωσή τους στην ράμπα αποεπιβίβασης οχημάτων, ως υπό των σχεδίων της μελέτης καθορίζεται, καθώς και για την προμήθεια κάθε άλλου σιδηρού εξαρτήματος εξοπλισμού ανωδομής, την έγκριση του κυρίου του έργου, και την πάκτωση αυτών εντός της μάζας του σκυροδέματος, ήτοι δια την προμήθεια των εν γένει υλικών επί τόπου των έργων, κατεργασία, φθορά, απομείωση, τοποθέτηση, ηλεκτροκόλληση και πάκτωση σε θέσεις και στάθμες όπως στα σχέδια καθορίζεται, ως και για οποιαδήποτε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση των εξαρτημάτων, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα και εξήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 1,60

Άρθρο 9.07 Γαλβανισμένες αλυσίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4700

Προμήθεια και τοποθέτηση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, καινούργιων αλυσίδων, τύπου Θ (stud-link) ποιότητος U2 κατά Lloyds ή ανωτέρας και οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου. Οι αλυσίδες θα είναι γαλβανισμένες σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά δομικών από αναγνωρισμένο εργαστήριο. Η τοποθέτηση των αλυσίδων, υποχρεωτικά από καταδυτικό συνεργείο, περιλαμβάνει την προμήθεια, σύνδεση των αλυσίδων στην τελική τους θέση μετά της χρήσεως πάσης φύσεως συνδέσμων όπως στρεπτήρων, κλειδιών, κλειδιών τύπου Ω, συνδέσμων τύπου αχλαδιού, συνδέσμων τύπου Kenter, αντοχής τουλάχιστον ίσης με αυτή των αλυσίδων και σύμφωνα με τις προδιαγραφές τα σχέδια της Μελέτης και τους κανόνες συνδεσμολογίας αναγνωρισμένων Νηογνωμόνων. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η προμήθεια ανταλλακτικών καθώς και η διενέργεια δοκιμών σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τέσσερα

(Αριθμητικώς): 4,00

Άρθρο 9.08 Χυτοχαλύβδινα εξαρτήματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4700

Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση χυτοχαλυβδίνων εξαρτημάτων όπως γωνιακά ελάσματα προστασίας γωνιών, κρηπίδων, ακμών ανωδομών, καναλιών κλπ., βλήτρα αρμών διαστολής κλπ., συνοδευομένων από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα υλικά αγκύρωσής τους, μορφής και σχήματος όπως καθορίζεται στην μελέτη, με την δαπάνη πάκτωσης αυτών εντός της μάζας του σκυροδέματος, δηλαδή για την προμήθεια των εν γένει υλικών επί τόπου των έργων ανεξαρτήτως τρόπου και αποστάσεως μεταφοράς, φορτοεκφόρτωση και απολλυμένο χρόνο φορτοεκφόρτωσης, κοπή, κατεργασία, φθορά, απομείωση και τοποθέτηση σε θέσεις και στάθμες που ορίζονται στα σχέδια της μελέτης, καθώς και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη τοποθέτηση εξαρτημάτων σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο και εβδομήντα λεπτά

(Αριθμητικώς): 2,70

10. ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΕΣ

Άρθρο 10.01 Ελαστικοί προσκρουστήρες

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τεμαχίου προσκρουστήρος στην ανωδομή του κρηπιδότοιχου (και στις ενδεικνυόμενες από την μελέτη θέσεις), ικανότητας απορρόφησης ενέργειας Α KN-m όταν παραμορφώνεται στην ονομαστική παραμόρφωση του, υπό γωνία 10º τόσο στο κατακόρυφο όσο και στο οριζόντιο επίπεδο. Η εν λόγω ικανότητα θα καταδεικνύεται από δημοσιευμένα διαγράμματα του προμηθευτού που θα συνοδεύονται με τα αντίστοιχα πιστοποιητικά εργαστηριακών δοκιμών και ελέγχων που θα έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με τις Οδηγίες της P.I.A.N.C. 2002 (Permanent International Association of Navigation Congresses), όπως περιγράφονται στο παρ. Α, κεφ. 2.1. του σχετικού εγχειριδίου. No.Guidelines for the Design of fenders Systems :2002. Ο προσκρουστήρας θα μπορεί να είναι οποιουδήποτε τύπου (κυλινδρικός/κωνικός μετά μετώπης, ή εκ δύο ελαστικών στοιχείων μετά μετώπης κ.λ.π.), υπό την προϋπόθεση ότι θα πληροί την ανωτέρω απαίτηση επάρκειας σε ότι αφορά στην ενέργεια απορρόφησης του, με απόκλιση ±2,5%. Τα χαρακτηριστικά του προσκρουστήρα (η απορροφούμενη ενέργεια, η δύναμη αντίδρασης και οι ιδιότητες του ελαστικού του) θα επαληθευθούν - επιβεβαιωθούν με εργαστηριακές δοκιμές και ελέγχους που θα εκτελεστούν επί αντιπροσωπευτικού δείγματος πριν την εισκόμισή του στο έργο, σύμφωνα με τις πρότυπες προδιαγραφές της P.I.A.N.C., σε αναγνωρισμένο εργαστήριο της αποδοχής και της εγκρίσεως της Υπηρεσίας με δαπάνες του Προμηθευτή. Στην ανά τεμάχιο τιμή του τιμολογίου συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα οι δαπάνες και εν γένει τα έξοδα εκτέλεσης των ανωτέρω δοκιμών όπως αναλυτικότερα καθορίζονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών. Οι προσκρουστήρες θα τοποθετηθούν στις οριζόμενες από τη μελέτη θέσεις και αποστάσεις όπως εμφανίζονται στα σχέδια αυτής μετά από την κατασκευή της ανωδομής.

Το υλικό κατασκευής των προσκρουστήρων θα είναι φυσικό ελαστικό, ή παραγόμενο με πρέσα (extruded) από ομογενές υψηλής ποιότητος ελαστικό “SBR” (Styrene Butadiene Rubber), ή συνδυασμός των δύο ανωτέρω, που σε κάθε περίπτωση θα έχει τις φυσικές ιδιότητες που προβλέπονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών.

Στην ανά τεμάχιο τιμή προμηθείας του προσκρουστήρα, συμπεριλαμβάνεται και η προστατευτική μετώπη (πανέλλο), που συνιστάται εκ μεταλλικού πλαισίου και αντιτριβικής πλάκας. Οι διαστάσεις του πλαισίου θα καθορισθούν από τον προμηθευτή του προσκρουστήρα με κριτήριο, η επιβαλλόμενη τάση στα τοιχώματα του κύτους πλοίου να είναι μικρότερη ή ίση των Β t/m2. Σαν επιφάνεια επαφής δεν θα συνεκτιμώνται οι από τη μελέτη απαιτούμενες αποτμήσεις του πανέλλου (στην στέψη και στις δύο κατακόρυφες πλευρές του). Οι προτεινόμενες από την τεχνική μελέτη του έργου διαστάσεις του μεταλλικού πλαισίου είναι ενδεικτικές και μόνον και αφορούν σε συγκεκριμένο τύπο προσκρουστήρα, που σε καμία περίπτωση δεν δεσμεύει την Υπηρεσία για την επιλογή του είδους και του μεγέθους. Το μεταλλικό πλαίσιο θα είναι κλειστού τύπου και θα φέρει αντιτριβική πλάκα εκ πολυαιθυλενίου, υπερυψηλού μοριακού βάρους (HPDE) τα φυσικά χαρακτηριστικά της οποίας καθορίζονται στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών. Για την αποδοχή του μεταλλικού πλαισίου από την Υπηρεσία, θα πρέπει να προσκομίσει προηγουμένως ο Ανάδοχος αναλυτικούς υπολογισμούς από τους οποίους να προκύπτει η επάρκεια της αντοχής του

Περιλαμβάνεται επίσης στην ανά τεμάχιο τιμή του παρόντος τιμολογίου, η προμήθεια επί τόπου του έργου όλων των απαραίτητων μεταλλικών εξαρτημάτων του προσκρουστήρα (ανοξείδωτοι κοχλίες αγκύρωσης, περικόχλια, ροδέλες, βύσματα και ελάσματα άπαντα εν θερμώ γαλβανισμένα κ.λ.π.), οι αλυσίδες, για όλες τις λειτουργίες που περιγράφονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και εμφαίνονται στα σχέδια της μελέτης, (ενδεικτικά για ανάληψη ιδίου βάρους (weight chains), για διάτμηση (shear chains) και για σημειακή πρόσκρουση (tension chains). Στους προτεινόμενους από τον Ανάδοχο προσκρουστήρες

δεν επιτρέπεται επί ποινή απόρριψης τους, η αφαίρεση οποιασδήποτε αλυσίδας λειτουργίας από τις προβλεπόμενες στην μελέτη. Στην ανά τεμάχιο τιμή περιλαμβάνονται και όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα αγκύρωσης των αλυσίδων στο κρηπίδωμα και οι ειδικοί σύνδεσμοι και στοιχεία αυτών (στρεπτήρες κ.λ.π.) όπως περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και στα σχέδια της μελέτης καθώς και κάθε άλλη εργασία, υλικό και δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των προσκρουστήρων.

Τέλος στο παρόν τιμολόγιο συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα μικροϋλικά, τα παρεμβύσματα κατακορυφότητας, η εργασία και δαπάνες που απαιτούνται για την ορθή και σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και τεχνικής προδιαγραφής του Προμηθευτή του προσκρουστήρα, εγκατάσταση και στερέωση του στο κατακόρυφο μέτωπο της ανωδομής του κρηπιδοτοίχων, με χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού και μηχανημάτων, στις από τα σχέδια της μελέτης προβλεπόμενες θέσεις και στάθμες σύμφωνα με τους όρους της συμβάσεως και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως εγκαταστημένου προσκρουστήρα στην ανωδομή του κρηπιδώματος.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): .... [**]

(Αριθμητικώς): .... [**]

[**] Η τιμή καθορίζεται από την Δημοπρατούσα Αρχή με βάση την μελέτη του έργου.

Άρθρο 10.02 Ελαστικοί ολόσωμοι γραμμικοί προσκρουστήρες πρισματικής διατομής

Προμήθεια και τοποθέτηση γραμμικών ελαστικών προσκρουστήρων πρισματικής διατομής ***A (cm2)***, με ανοξείδωτους κοχλίες για την αγκύρωση του προσκρουστήρα στο σώμα της από σκυρόδεμα ανωδομής καθώς και κάθε άλλο υλικό ή εξάρτημα που θα κριθεί απαραίτητο για την έντεχνη τοποθέτηση και την εξασφάλιση της καλής λειτουργίας και ασφάλειας του προσκρουστήρα σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) πλήρως τοποθετημένου ελαστικού προσκρουστήρα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): .... [**]

(Αριθμητικώς): .... [**]

[**] Η τιμή καθορίζεται από την Δημοπρατούσα Αρχή με βάση την μελέτη του έργου.

11. ΣΙΔΗΡΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Άρθρο 11.01 Σιδηρούς οπλισμός λιμενικών έργων

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4400

Για την προμήθεια σιδηρού οπλισμού S500s οποιασδήποτε διατομής, που πληροί τις απαιτήσεις των κανονισμών και της μελέτης του έργου και ενσωμάτωση αυτού στη μάζα των σκυροδεμάτων τεχνητών ογκολίθων, κυψελωτών κιβωτίων, προκατασκευασμένων στοιχείων, ανωδομών λιμενικών έργων, επιστρώσεων κλπ., πλήν πασσάλων λιμενικών έργων, δηλαδή για την προμήθεια και μεταφορά των εν γένει υλικών σιδηρού οπλισμού, σύρματος προσδέσεως, υποθεμάτων, αρμοκλείδων κλπ. επί τόπου των έργων, φορτοεκφόρτωση, κοπή, κατεργασία, φθορά, απομείωση, τοποθέτηση μέσα στο σκυρόδεμα σε θέσεις και στάθμες όπως καθορίζεται στα σχέδια της μελέτης, όπως και για κάθε άλλη εργασία και δαπάνη για την πλήρη και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις υποδείξεις και εντολές της Υπηρεσίας κατασκευή έργων, από ωπλισμένο σκυρόδεμα (προκατασκευασμένο ή έγχυτο).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο τοποθετημένου σιδηρού οπλισμού.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε λεπτά

(Αριθμητικώς): 0,75

12. ΠΛΩΤΟΙ ΠΡΟΒΛΗΤΕΣ

Άρθρο 12.01 Πλωτοί προβλήτες με ολόσωμο πλωτήρα από σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 3400

Για την πλήρη κατασκευή, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου πλωτού προβλήτα (με δυνατότητα απόκλισης ±5%), συνολικού ύψους τουλάχιστον 1,00 m, από ολόσωμο πλωτήρα εξ οπλισμένου σκυροδέματος μετά του σιδηρού οπλισμού τους, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, συνεχούς επιφάνειας πλεύσης, με υλικό ανώσεως διογκωμένη πολυστερίνη, έξαλο ύψους σε άφορτη κατάσταση τουλάχιστον 0,45 m, συμπεριλαμβανομένης της διαμήκους σύνδεσης των επιμέρους πλωτών στοιχείων, με αντιολισθηρό κατάστρωμα από ειδική τροπική ξυλεία ή αντιολισθηρή επιφάνεια σκυροδέματος, με συνεχή περιμετρικό προσκρουστήρα από τροπική ξυλεία, μετά των από την Μελέτη απαιτουμένων κενών (καναλιού) για την διέλευση των απαιτουμένων παροχών νερού, πυρόσβεσης και ηλεκτροφόρων καλωδίων καθώς και το κόστος οποιασδήποτε μελέτης εφαρμογής εκπόνησης κατασκευαστικών σχεδίων και πιστοποίησης απαιτηθεί. Το σύστημα πλωτών προβλητών πρέπει να είναι εγκεκριμένο από αναγνωρισμένο Νηογνώμονα.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνεται το σύστημα αγκύρωσης των πλωτών προβλητών, το σύστημα πρόσδεσης των σκαφών, η προμήθεια και τοποθέτηση των δεστρών εκατέρωθεν και το κόστος κατασκευής και εγκατάστασης των γεφυρωμάτων πρόσβασης στις προβλήτες από τα σταθερά κρηπιδώματα (που δεν προσμετρώνται στο μήκος).

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) πλήρως εγκατεστημένου πλωτού προβλήτα

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): .... [**]

(Αριθμητικώς): .... [**]

[**] Η τιμή καθορίζεται από την Δημοπρατούσα Αρχή με βάση την μελέτη του έργου (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα γεωμετρικά χαρακτηριστικά).

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr – e-mail: webmaster @ et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000-4
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	**(2310) 423 956**	**ΛΑΡΙΣΑ** - Διοικητήριο	**(2410) 597449**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	**(210) 413 5228**	**ΚΕΡΚΥΡΑ** - Σαμαρά 13	**(26610) 89 127**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	**(2610) 638 109**		**(26610) 89 105**
	(2610) 638 110	**ΗΡΑΚΛΕΙΟ** - Πλ. Ελευθερίας 1	**(2810) 396 409**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	**(26510) 87215**	**ΛΕΣΒΟΣ** - Πλ.Κωνσταντινουπόλεως	**(22510) 46 888**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	**(25310) 22 858**		**(22510) 47 533**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:
- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α΄	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α΄	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β'	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β΄	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β΄	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ΄	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ΄	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. ειδικού ενδιαφέροντος σε μορφή cd-rom και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd- rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

Τα παραπάνω cd-rom διατίθενται ύστερα από σχετική παραγγελία και αφορούν Φ.Ε.Κ. που έχουν δημοσιευθεί μετά από το έτος1994.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210- 9472555 , fax : 210- 9472556 internet : http://www.et.gr.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	Από το Internet
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α΄), Δεύτερο (Β΄) και Τέταρτο (Δ΄)	–	450 €

Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγούμενων ετών, η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2004, κατά 25 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512).Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ .
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γράμματια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ